HT-Z320
HT-TZ322
HT-TZ325
HT-Z420
HT-TZ422
HT-TZ425

Digitális Házimozi Rendszer

használati utasítás

képzelje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy a Samsung termékét választotta.
Teljesebb szervízszolgáltatásért regisztrálja termékét a
www.samsung.com/global/register oldalon.

SAMSUNG

Jellemzők

A használható lemeztípusok

A Házimozi-rendszerrel sokféle lemez lejátszható, többek között: DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, és DVD±R/RW.

USB HOST támogatás

Az USB HOST funkció segítségével a készülékhez csatlakoztathat külső USB tárolóeszközöket, pl. MP3 lejátszót, USB flash memóriát, és az azon tárolt fájlokat lejátszhatja.

Dolby Pro Logic II

A Dolby Pro Logic II több csatornás hangjel dekódoló technológia, amely jobb, mint a már meglevő Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

A DTS a Digital Theater Systems Inc. által kifejlesztett jeltömörítési formátum, mely teljes frekvenciatartományú 5.1 csatornás hangot állít elő.

Képernyőkímélő funkció

Ha a vevőegység stop (állj) üzemmódban van 5 percig, a Samsung logó jelenik meg a TV képernyőn.

A lejátszó Képernyővédő módban 20 perc inaktivitás után átkapcsol energiatakarékos módba.

Energiatakarékos üzemmód

Stop módban pedig 20 inaktivitás után kikapcsol.

Személyre szabott képernyő háttér

JPEG képek vagy DVD lejátszásakor kiválaszthatja kedvenc képét, és beállíthatja háttérképnek.

Anynet+ (HDMI-CEC) funkció

Az Anynet+ olyan funkció, amelyet a Samsung tv távvezérlőjével a vevőegység működtetésére lehet használni, ha a házimozit a HDMI kábel segítségével kapcsolja össze a SAMSUNG tv-vel. (Ez csak olyan SAMSUNG tv-nél lehetséges, amely támogatja az Anynet+ funkciót.)

Bluetooth funkció

Használhat Bluetooth eszközt is a zene kiváló sztereo minőségben történő hallgatásához, és mindezt vezetékek nélkül!

AV SYNC funkció

Előfordulhat, hogy a kép késik a hanghoz képest, ha a készüléket digitális TV-hez csatlakoztatja.

Ennek kompenzálására beállíthatja a hang késleltetését úgy, hogy a képpel szinkronba kerüljön.

A CSOMAG TARTALMA

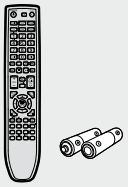
Ellenőrizze az alábbi mellékelt tartozékokat.

Videokábel

FM-antenna

Használati útmutató

ASC mikrofon



Távvezérlő / Elemek (AAA méret)

SWA-4100(HT-Z420/TZ422/TZ425)

TX kártya

Vezeték nélküli vevőerősítő modul

Hangsugárzó kábel (2EA)

biztonsági óvintézkedések

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT. A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSEN OLYAN ALKATRÉSZ, AMELYET HÁZILAG LEHETNE JAVÍTANI.
A KÉSZÜLÉK JAVÍTÁSÁT BÍZZA SZAKEMBERRE.

A villám szimbólum olyan feszültség jelenlétét jelzi a készülék belsejében, amely áramütést okozhat.

A felkiáltójel szimbólum fontos működtetési és karbantartási tudnivalókra hívja fel a figyelmét.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

CLASS 1 LASER PRODUCT (1. osztályú lézerberendezés).

Ez a CD lejátszó az ELSŐ OSZTÁLYÚ LÉZER termékkel kapcsolatos minősítésnek felel meg.

A készüléket kizárólag a használati útmutatóban leírtak szerint használja, így megóvhatja magát a káros lézersugárzástól.

FIGYELEM : A BURKOLAT MEGBONTÁSAKOR LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁR LÉPHET KI A KÉSZÜLÉKBŐL. NE TEGYE KI MAGÁT A VESZÉLYES SUGÁRZÁSNAK!

FIGYELMEZTETÉS : A tűz és áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket csapadéknak, nedvességnek.

FIGYELEM : AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓT TELJESEN TOLJA BE A CSATLAKOZÓALJZATBA.

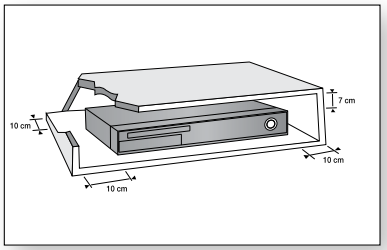
- Ezt a berendezést mindig váltóáramú aljzathoz csatlakoztassa védővezeték csatlakozással.
- A berendezés hálózatról való leválasztásához, a dugót ki kell húzni a hálózati aljzatból, ezért a hálózati dugónak bármikor használatra készen kell állni.

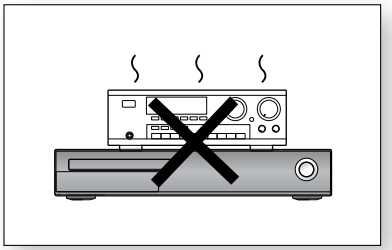
FIGYELEM

- A készüléket ne tegye csöpögő, fröcskölő, valamint folyadékkal töltött tárgyak, pl. váza mellé, ezeket ne tegye a készülékre.
- A fő csatlakozó dugó a készülék leválasztására szolgál, így ennek minden körülmény között hozzáférhetőnek kell lennie.

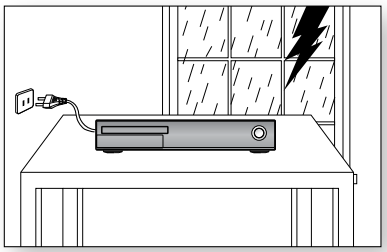
biztonsági óvintézkedések

FIGYELMEZTETÉSEK

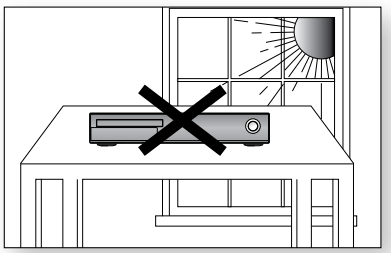




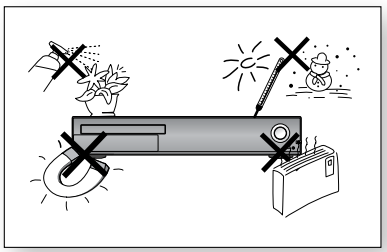
Biztosítsa, hogy a házában lévő áramellátás megegyezzen a lejátszó hátoldalán található azonosító címkével. Lejátszóját vízszintesen állítsa fel, alkalmas alapon (bútor), a készülék körül megfelelő hely legyen a szellőzéshez (7.5~10cm). Ügyeljen arra, hogy ne takarja el a szellőző nyílásokat. Ne tegyen semmit a lejátszó tetejére. Ne helyezze a lejátszót erősítő vagy más olyan berendezés tetejére, amely felmelegedhet. Mielőtt a lejátszót elmozdítja, győződjön meg róla, hogy nincs benne lemez. Ezt a lejátszót folyamatos használatra tervezték. A DVD lejátszó készenléti állapotba kapcsolása nem feszültségmentesíti a készüléket. Ahhoz, hogy a lejátszót teljesen lekapcsolja az áramellátásról, húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból, különösen, ha hosszú ideig nem szándékozik használni a készüléket.



Nagy viharban húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból. A villámlás miatt fellépő feszültségcsúcsok kárt tehetnek a készülékben.

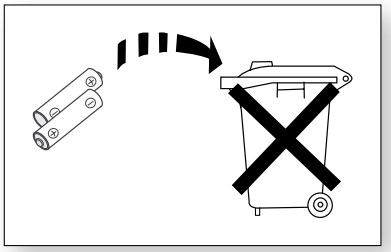


Óvja a készüléket közvetlen napsugárzástól, hőforrásoktól, nehogy a készülék túlmelegedjen, mert az a készüléket károsíthatja.



Óvja a készüléket nedvességtől (ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, nehogy kiömöljön), hőtől (pl. hősugárzó), erős mágneses hatástól (ne tegye hangsugárzók közelébe). Hibás működés esetén azonnal húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját a konnektorból.

A készüléket kizárólag otthoni használatra tervezték. Ha a készüléket hideg helyen tárolta (vagy pl. télen szállította), várjon kb. 2 órát, amíg felveszi a szoba hőmérsékletét, és csak azután vegye használatba.



Az elemek a környezetet károsító vegyi anyagokat tartalmaznak.
Ne dobja a háztartási szemét közé.

tartalomjegyzék

JELLEMZŐK 2

2 A Csomag Tartalma

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK 3

3 Biztonsági előírások
4 FIGYELMEZTETÉSEK

AZ ELSŐ LÉPÉSEK 7

7 A használati kézikönyv elolvasása előtt
8 Használható lemezek
8 Ne tegye a készülékbe az alábbi típusú lemezeket
8 Másolás elleni védelem
9 Lemez típus és tulajdonságok

LEÍRÁS 10

10 Az előlap
10 Hátlap
11 Oldallap

TÁVVEZÉRLŐ 12

12 A távirányító használata
14 Távvezérlő beállítása

CSATLAKOZTATÁS 16

16 A hangsugárzók csatlakoztatása
23 A VEZETÉK NÉLKÜLI VEVŐERŐSÍTŐ CSATLAKOZTATÁSA
25 A lejátszó csatlakoztatása a tv-készülékhez
26 HDMI automatikus észlelési funkció
27 HDMI funkció
27 BD Wise funkció (csak Samsung termékeken)
29 Audio csatlakoztatása külső komponensekről
31 Az FM antenna csatlakoztatása

A DVD LEJÁTSZÓ HASZNÁLATA ELŐTT 32

32 A DVD lejátszó használata előtt

VISSZAJÁTSZÁS 33

33 Lemezek lejátszása
34 MP3/WMA-CD lemez lejátszása
35 JPEG lemez lejátszása
36 DivX lemez lejátszása
38 Lejátszás funkció használata
46 A BLUETOOTH használata
48 Média fájlok lejátszása az USB Host funkcióval

tartalomjegyzék

RENDSZER BEÁLLÍTÁS 50

50 A nyelvi jellemzők beállítása
50 A HDMI VIDEÓ KIMENETI MÓD BEÁLLÍTÁSA
51 A tv-képarány beállítása
52 A készülék használatának korlátozása (KORHATÁR)
52 A jelszó beírása
53 A háttérkép beállítása
53 Választás a három saját háttérkép közül
54 Hangsugárzó beállítások
55 A késleltetési idő beállítása
56 A teszthang
56 A hangjellemzők beállítása
57 A DRC beállítása (dinamikatartomány csökkentése)
58 Az AV SYNC beállítása (Kép-hang szinkron)
58 A HDMI Audio beállítása
59 DSP akusztikus környezet/EQ hangzásképek
59 Dolby Pro Logic II üzemmódok
60 Dolby Pro Logic II hangeffektusok
60 P.BASS
61 ASC (Auto hang kalibráció) beállítás

RÁDIÓ 63

63 Rádióhallgatás
63 Rádióállomások tárolása
64 Az RDS rádióadásról

TOVÁBBI SZOLGÁLTATÁSOK 66

66 Automatikus kikapcsolás (SLEEP)
66 A kijelző fényerejének beállítása
66 Némítás funkció
67 CD RIPPING

HIBAELHÁRÍTÁS 68

68 Hibaelhárítás

NYELVI KÓDOK LISTÁJA 70

70 Nyelvi kódok listája

FÜGGELÉK 71

71 Előírások a lemezek kezelésével és tárolásával kapcsolatban
72 Műszaki adatok

az első lépések

A HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV ELOLVASÁSA ELÖTT

Ellenőrizze a következő kifejezéseket, mielőtt elolvassa a használati kézikönyvet.

Piktogramok a menüben

Piktogram	Piktogram	Meghatározás
	DVD	Ez olyan funkciót tartalmaz, amely olyan DVD vagy DVD-R/DVD-RW lemezeken elérhető, amelyeket videó módban vettek fel és lezártak.
	CD	Ez olyan funkciót tartalmaz, amely adat cd-n áll rendelkezésre. (CD-R vagy CD-RW).
	MP3	Ez olyan funkciót tartalmaz, amely CD-R/-RW lemezeken elérhető.
	JPEG	Ez olyan funkciót tartalmaz, amely CD-R/-RW lemezeken elérhető.
	DivX	Ez olyan funkciót tartalmaz, amely MPEG4 lemezeken elérhető. (DVD±R/RW, CD-R vagy CD-RW)
	Figyelmeztetés	Ez olyan esetet jelent, amikor egy funkció nem működik vagy a beállítások törlődtek.
	Megjegyzés	Ez olyan tippekre, vagy utasításokra utal egy adott oldalon, mely segíthet a funkció működtetésében.

- **Ebben a kézikönyvben a "DVD ( )" jelöléssel megjelölt utasítások olyan DVD-VIDEO és DVD-R/-RW lemezekre vonatkoznak, amelyeket videó módban vettek fel és utána lezárták. Ahol egy bizonyos DVD fajtát említenek, az külön meg van jelölve.**
- Ha a DVD-R/-RW lemezeket nem vették fel helyesen DVD videó formátumban, akkor ezeket nem lehet lejátszani.

A használati kézikönyv használatáról

1) Győződjön meg arról, hogy tisztában van a biztonsági előírásokkal, mielőtt használná a terméket. (lásd a 4. oldalt)
2) Amennyiben probléma merül fel, nézzen utána a hibakeresésben. (lásd a 68-69. oldalt)

Szerzői jog

©2008 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Minden jog fenntartva; Ezen használati kézikönyv egészének, illetve részeinek a Samsung Electronics Co., Ltd. előzetes, írásbeli engedélye nélküli másolása, továbbítása minden formában szigorúan tilos.

az első lépések

A DVD (Digital Versatile Disc) lemez a Dolby Digital surround hangnak és az MPEG-2 videó tömörítési technológiának köszönhetően fantasztikus hang és kép élményt biztosít. Otthonába varázsolja a filmszínházakban vagy koncerttermekben tapasztalt élményt.

Mind a DVD lejátszó, mind a DVD lemez úgynevezett régió kóddal van ellátva. A lejátszó csak olyan lemezeket tud lejátszani, amelyen a lejátszóval azonos régió kód szerepel. Más régió kóddal ellátott lemezt a készülék nem tud lejátszani. Ennek a lejátszónak a régió kódja a készülék hátlapján van feltüntetve. (A készülék csak az ugyanezzel a kóddal ellátott DVD lemezeket tudja lejátszani.)

HASZNÁLHATÓ LEMEZEK

Lemez fajtája	Embléma	Felvétel típusa	Lemezméret	Max. lejátszási idő
DVD-VIDEO		VIDEO	12 cm	Kb. 240 perc (Egyoldalas)
				Kb. 480 perc (Kétoldalas)
			8 cm	Kb. 80 perc (Egyoldalas)
				Kb. 160 perc (Kétoldalas)
AUDIO-CD		AUDIO	12 cm	74 min.
			8 cm	20 min.
DivX		AUDIO + VIDEO	12 cm	–
			8 cm	–

NE TEGYE A KÉSZÜLÉKBE AZ ALÁBBI TÍPUSÚ LEMEZEKET:

- CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM és DVD-RAM lemezek nem játszhatók le a készülékkel. Ha ilyen lemezt tesz a készülékbe, a tv-képernyőn a <WRONG DISC FORMAT> (Nem a megfelelő lemez formátum) üzenet jelenik meg.
- Előfordulhat, hogy a külföldön vásárolt DVD lemez nem játszható le. Ha ilyen lemezt helyez be a készülékbe, a tv-képernyőn a <CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE> üzenet jelenik meg.

MÁSOLÁS ELLENI VÉDELEM

- A DVD lemezeket másolás elleni védelemmel látják el. Emiatt a készüléket közvetlenül a tv készülékhez csatlakoztassa, és ne a videomagnóhoz. Ha a készüléket a videomagnóhoz csatlakoztatja, a védett DVD lemezek lejátszásakor a kép torzulhat.
- Ez a készülék olyan másolásvédelmi technológiával van ellátva, amely a módszer tekintetében az Egyesült Államokban szabadalmi oltalom alatt áll, illetve a Macrovision Corporation és más jogtulajdonosok szellemi tulajdonát képezi. E másolásvédelmi technológiát csak a Macrovision Corporation engedélyével lehet használni, és kizárólag otthoni, vagy kiscsoportos szórakoztatásra vonatkozik, hacsak a Macrovision Corporation másképpen nem rendelkezik. Feltörése és másolása tilos.

LEMEZ TÍPUS ÉS TULAJDONSÁGOK

Ezzel a lejátszóval nem lehet lejátszani a Secure (DRM) Media fájlokat.

❖ A CD-R lemezekről

- A felvételi eszköztől (CD-író vagy személyi számítógép), valamint a lemez állapotától függően előfordulhat, hogy egyes CD-R lemezeket nem lehet lejátszani.
- 650MB/74 perces CD-R lemezt használjon
  Ne használjon 700MB/80 percnél nagyobb kapacitású CD-lemezt, mert a lejátszó ezeket nem tudja lejátszani.
- A CD-RW (újraírható) lemezek lejátszása problémába ütközhet.
- Csak a megfelelően lezárt (véglegesített) CD-R lemezeket lehet végig lejátszani. Ha egy adott menetet lezárt, de magát a lemezt nem, előfordulhat, hogy nem lehet a teljes lemezt lejátszani.

❖ A CD-R MP3 lemezekről

- A készülék csak azokat a CD-R lemezeket tudja lejátszani, melyekre az MP3 fájlokat ISO 9660 vagy Joliet formátumnak megfelelően rögzítettek.
- Az MP3 fájl neve nem lehet több 8 karakternél, és nem tartalmazhat szóköz karaktereket, vagy speciális karaktereket (. / = +).
- 128 Kbps-nél nagyobb bitsebességgel rögzített lemezeket játsszon le.
- Csak az ".mp3" és ".MP3" kiterjesztésű fájlok játszhatók le.
- A készülék lejátssza a folyamatosan felírt többmenetes lemezeket. Ha azonban a többmenetes lemezen üres szegmens van, a lejátszás csak az üres szegmensig történik.
- Ha a lemez nincs lezárva, tovább tart a lejátszás elindítása, és előfordulhat, hogy nem az összes rögzített fájlt játssza le a készülék.
- A változó bitsebességű (VBR) formátumú fájlok (melyeket több bitsebességgel, pl. 32Kbps-320Kbps vettek fel) lejátszásakor hangkiesés léphet fel.
- Ha egy lemez 500-nál több fájlt (műsorszámot) tartalmaz, csak 500 fájl lejátszása lehetséges.
- Ha a lemezen levő mappák száma meghaladja a 300-t, csak 300 mappát lehet lejátszani.

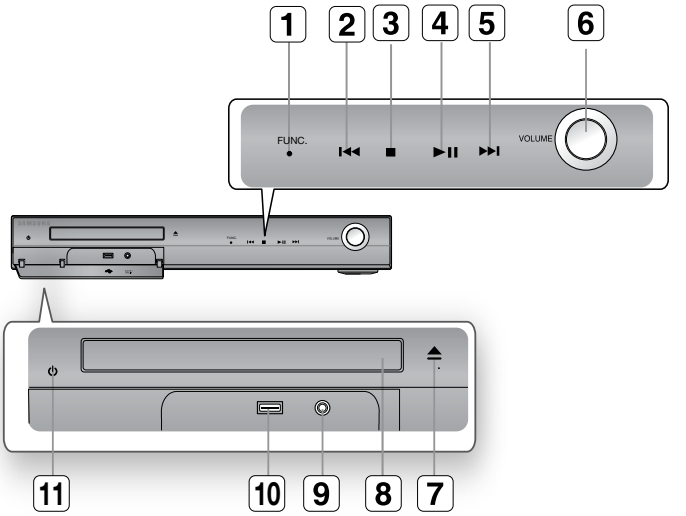
❖ A CD-R JPEG lemezekről

- Csak "jpg" formátumban lévő fájlokat tud lejátszani.
- Ha a lemez nincs lezárva, tovább tart a lejátszás elindítása, és előfordulhat, hogy nem lehet a lemezről az összes képet lejátszani.
- Csak azokat a CD-R lemezeket lehet lejátszani, amelyek a JPEG fájlokat ISO 9660 vagy Joliet formátumban tartalmazzák.
- A JPEG fájlnév nem haladhatja meg a 8 karaktert, nem tartalmazhat szóközt és speciális karaktereket (. / = +).
- Csak a folyamatosan felírt többmenetes lemezeket lehet lejátszani. Ha üres szegmens van a többmenetes lemezen, a lejátszás csak az üres szegmensig lehetséges.
- Egy CD lemezre maximum 9999 képet lehet rögzíteni.
- A Kodak/Fuji Picture CD lemezekről csak a képmappákból lehet a JPEG fájlokat lejátszani.
- A nem Kodak/Fuji Picture CD, hanem más típusú lemez lejátszása egyáltalán nem lehetséges, vagy a lejátszás lassabban indul el.

❖ DVD±R/RW, CD-R/RW DivX lemezek

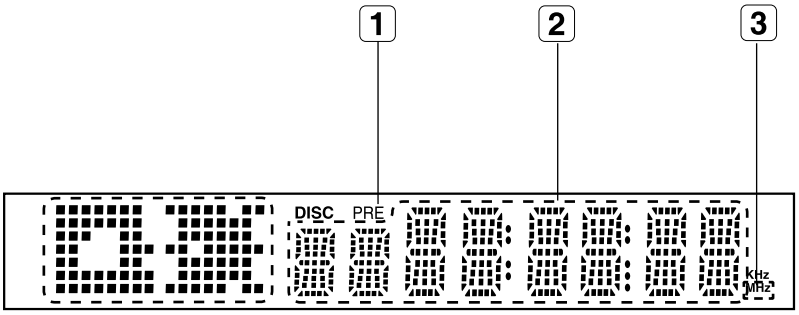
- A nem támogatott formátumokhoz nincs szoftver frissítési lehetőség. (pl. QPEL, GMC, 800 x 600 pixelnél nagyob felbontás).
- A DivX fájlokból nem lehet lejátszani a nagy keretsebességű részeket.
- A DivX® a DivX vállalat által kifejlesztett digitális videó formátum. Ez a berendezés hivatalos DivX, vagy DivX Ultra tanúsítvánnyal rendelkezik és lejátssza a DivX videókat.

AZ ELŐLAP



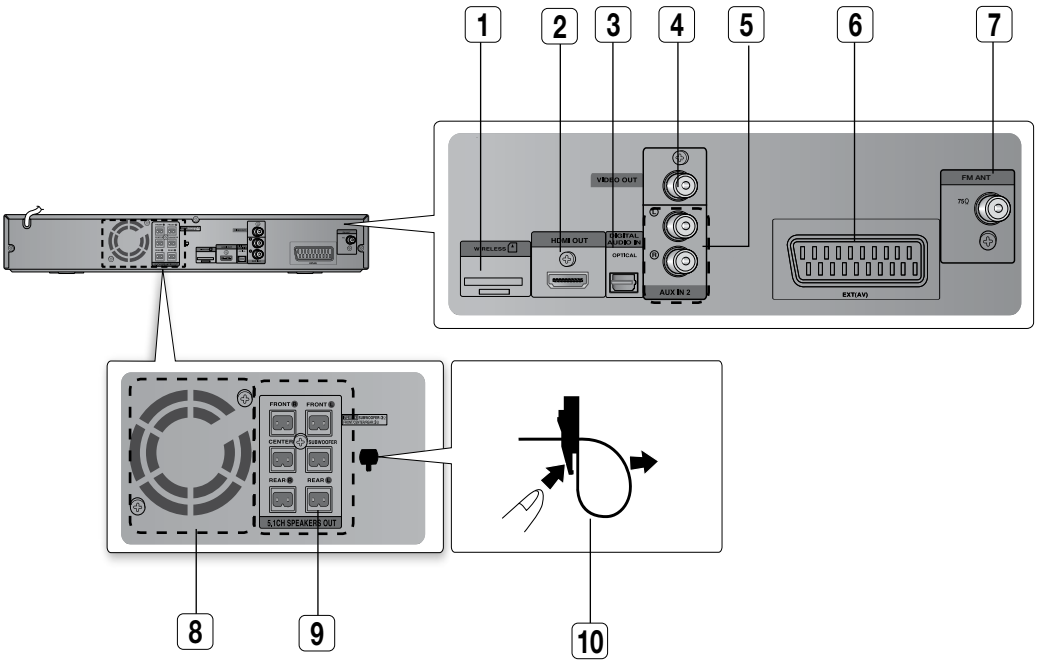
1	FUNCTION (FUNKCIÓ) GOMB	5	TUNING UP & SKIP (▸▸ı) (HANGOLÁS FEL & LÉPTETÉS) GOMB	9	ASC IN/AUX IN 1 ALJZAT
2	TUNING DOWN & SKIP (ı◂◂) (HANGOLÁS LE & LÉPTETÉS) GOMB	6	HANGERŐ BEÁLLÍTÁS	10	USB ALJZAT
3	STOP (■) (ÁLLJ) GOMB	7	OPEN/CLOSE (NYITÁS/ZÁRÁS) GOMB	11	POWER(⏻) (ÜZEMI KAPCSOLÓ) GOMB
4	PLAY/PAUSE (►ıı) (LEJÁTSZÁS/SZÜNET) GOMB	8	LEMEZFIÓK		

HÁTLAP



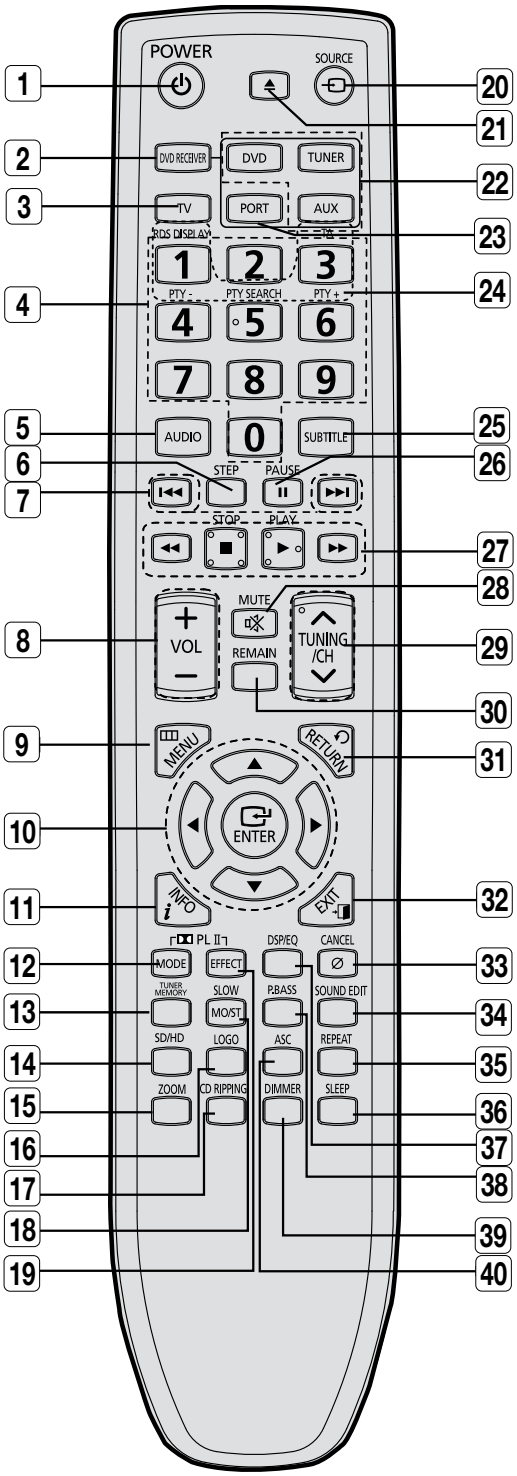
1	RÁDIÓ PROGRAM KIJELZÉS
2	RENDSZER ÁLLAPOT JELZŐ
3	RÁDIÓ FREKVENCIA JELZŐ

OLDALLAP



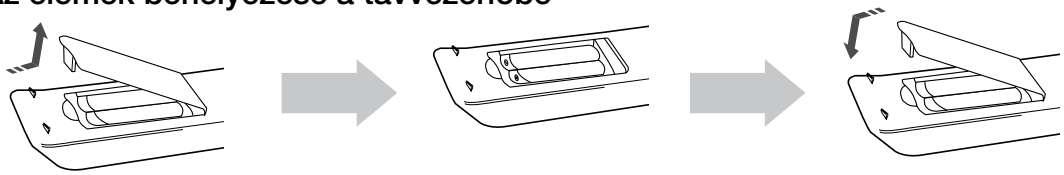
1	TX KÁRTYA CSATLAKOZÁS (WIRELESS) (VEZETÉK NÉLKÜLI)	A TX kártya lehetővé teszi a készülék és a vezeték nélküli erősítő közötti kommunikációt.(A vezeték nélküli modul HT-Z320/TZ322/TZ325 esetén nem áll rendelkezésre).
2	HDMI OUT JACK-DUGÓ	Használja a HDMI kábelt, csatlakoztassa ezt a HDMI kimeneti terminált a HDMI bementi terminálhoz a TV-n a legjobb képminőség elérése érdekében.
3	Külső komponens digitális optikai bemenet	Ide csatlakoztassa a külső berendezés digitális kimenetét
4	VIDEOKIMENETI CSATLAKOZÓ	Csatlakoztassa a TV video bemenetét (VIDEO IN) a VIDEO OUT aljzathoz.
5	AUX IN 2 ALJZAT	Csatlakoztassa a 2CH analóg bemenethez egy A/V erősítőn
6	SCART JACK	Csatlakoztassa egy scart jack bemenettel rendelkező tv-hez
7	FM 75Ω KOAX JACK-DUGÓ	Csatlakoztassa az FM antennát.
8	HŰTŐ VENTILÁTOR	A ventilátor akkor működik, ha a készülék be van kapcsolva. A készülék elhelyezésekor győződjön meg róla, hogy leglalább 4 inch üres hely van a ventilátor minden oldalán.
9	HANGSZÓRÓ KIMENETI CSATLAKOZÓK	Az első, középső, hátsó, és subwoofer hangszórók csatlakoztatásához. (A HT-Z420/TZ422/TZ425 készülék nem rendelkezik hátsó hangszóró kimenetekkel a főegységen, a hátsó hangszórókat a vezeték nélküli modulhoz kell csatlakoztatni).
10	KÁBELBILINCS	A hangszóróvezetékek rögzítéséhez.

A TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATA



1	POWER gomb
2	DVD RECEIVER gomb
3	TV gomb
4	(0~9) számgombok
5	AUDIO gomb
6	STEP gomb
7	Tuning Preset/CD Skip gomb
8	VOLUME gomb
9	MENU gomb
10	Nyílgombok/Beírás (ENTER) gomb
11	INFO gomb
12	DD PL II MODE gomb
13	TUNER MEMORY (tárolás)
14	SD(Standard Definition) (alap felbontóképesség)/ HD(High Definition) (magas felbontóképesség) gomb
15	ZOOM gomb
16	LOGO gomb
17	CD RIPPING gomb
18	SLOW, MO/ST gomb
19	DD PL II EFFECT gomb
20	SOURCE gomb
21	⏏ OPEN/CLOSE gomb
22	DVD DVD gomb TUNER TUNER gomb AUX AUX gomb
23	PORT gomb
24	RDS Selection (RDS kiválasztás) gombok.
25	SUBTITLE gomb
26	PAUSE gomb
27	▶ PLAY gomb ■ STOP gomb ◀◀ ▶▶ SEARCH gomb
28	MUTE gomb
29	TUNING/CH gomb
30	REMAIN gomb
31	RETURN gomb
32	EXIT gomb
33	CANCEL gomb
34	SOUND EDIT gomb
35	REPEAT gomb
36	SLEEP gomb
37	DSP/EQ gomb
38	P.BASS gomb
39	DIMMER gomb
40	ASC gomb

Az elemek behelyezése a távvezérlőbe



1. **A nyíl irányába vegye le az elem borítását.**
2. **Tegyen az elemtartó rekeszbe két 1,5 V-os, AAA méretű elemet, ügyelve a helyes polaritásra (+ és –).**
3. **Tegye vissza az elemtartó rekesz tetejét.**

Tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat, így elkerülheti a szivárgó elektrolit okozta meghibásodásokat:

- Az elemek behelyezésekor ügyeljen a helyes polaritásra: az elemen feltüntetett (+) jelzést illessze az elemtartó rekesz belsejében látható (+) jelzéshez, a (–) jelzést pedig a (–) jelzéshez.
- Megfelelő elemeket használjon. Még az azonos méretű elemek is eltérhetnek teljesítményben.
- A két elemet mindig egyszerre cserélje ki.
- Óvja az elemeket hőtől, nyílt lángtól.

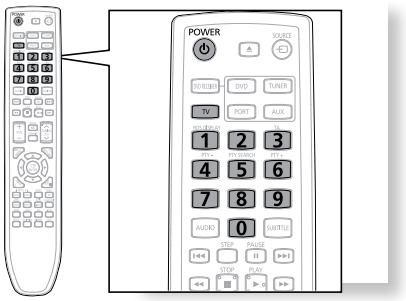
TÁVVEZÉRLŐ BEÁLLÍTÁSA

Ezzel a távirányítóval más gyártó TV-jén lévő bizonyos funkciókat is tud kezelni.

Ha a tv-készüléket is a DVD lejátszó távvezérlőjével szeretné működtetni:

1. Nyomja meg a **TV** gombot a távvezérlőn a TV üzemmód kiválasztásához.
2. Kapcsolja be a tv-t az Üzemi kapcsolóval (**POWER**).
3. A **POWER** (üzemi kapcsoló) gomb lenyomása közben, adja meg a tv készülék típusához tartozó kódot.
   - Ha az első kód nem megfelelő, próbálja meg az ugyanazon gyártmányhoz tartozó következő kódot beírni.

   Például Samsung tv-nél:
   A **POWER** gomb lenyomva tartása mellett a szám gombokkal írja be a 00, 15, 16, 17 vagy 40 számot.

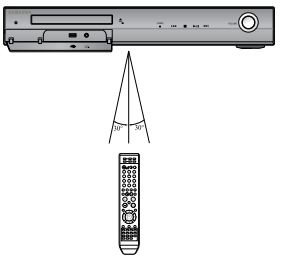


4. Ha a tv kikapcsol, a beállítás kész.
   - A tv vezérléséhez használja a TV POWER (Bekapcsolás), VOLUME (Hangerőszabályzó), CHANNEL (Csatornaválasztás) gombokat, valamint a Számgombokat (0-9).

- Előfordulhat, hogy a DVD lejátszó távvezérlője nem mindegyik tv típust tudja vezérelni a listából, vagy egyes funkciók nem működnek.
- Ha nem állítja be a tv-nek megfelelő kódot, a készülék alapbeállítás szerint Samsung tvkészülékekkel működik.

A távvezérlő működési tartománya

A távvezérlőt kb. 23 láb (7méter) távolságból lehet egyenes vonalban használni. Akár 30°-os vízszintes szögben is tarthatja a távvezérlő szenzorától számítva.



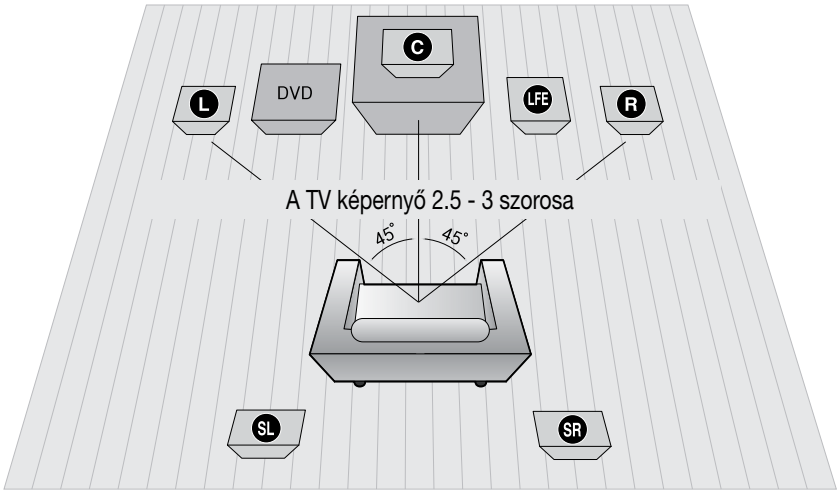
TV kódok listája

Sorszám	Gyártmány	Kód	Sorszám	Gyártmány	Kód
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
			47	Onking	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	48	Onwa	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
6	Brocsonic	59, 60	50	Penney	18
7	Candle	18	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
8	Cetronic	03	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
9	Citizen	03, 18, 25	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
10	Cinema	97	54	Portland	15, 18, 59
11	Classic	03	55	Proton	40
12	Concerto	18	56	Quasar	06, 66, 67
13	Contec	46	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
14	Coronado	15	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	59	Realistic	03, 19
16	Croslex	62	60	Sampo	40
17	Crown	03	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
18	Curtis Mates	59, 61, 63			
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
			64	Sears	15, 18, 19
21	Daytron	40	65	Sharp	15, 57, 64
22	Dynasty	03	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
24	Fisher	19, 65	68	Soundesign	03, 40
25	Funai	03	69	Spectricon	01
26	Futuretech	03	70	SSS	18
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
28	Hall Mark	40	72	Symphonic	61, 95, 96
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	73	Tatung	06
30	Inkel	45	74	Techwood	18
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	75	Teknika	03, 15, 18, 25
32	JVC	70	76	TMK	18, 40
33	KTV	59, 61, 87, 88	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
34	KEC	03, 15, 40	78	Vidtech	18
35	KMC	15	79	Videch	59, 60, 69
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
37	Luxman	18	81	Yamaha	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	82	York	40
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	83	Yupiteru	03
40	Marantz	40, 54	84	Zenith	58, 79
41	Matsui	54	85	Zonda	01
42	MGA	18, 40	86	Dongyang	03, 54
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75			

csatlakoztatás

Ez a fejezet számtalan módszert tartalmaz a Digitális Házimozi egyéb külső eszközökhöz csatlakoztatásához.
A termék mozgatása vagy felállítása előtt, győződjön meg róla, hogy a kikapcsolta azt, és húzza ki a hálózati csatlakozó kábelt.

A HANGSUGÁRZÓK CSATLAKOZTATÁSA



A DVD lejátszó elhelyezése
Helyezze azt állványra vagy szekrény polcára.

A hallgatói pozíció kiválasztása
A hallgatói pozíció távolsága legyen a TV képernyő méretének kb. 2.5 - 3 szorosa a TV képernyő méretének a TV-től.
Például : 32" TV esetén 2~2.4m (6~8láb)
55" Tv esetén 3.5~4m (11~13láb)

Elülső hangszórók L R
Helyezze ezeket a hangszórókat a hallgató pozíció elé, hogy azok befelé, Ön felé nézzenek (kb. 45°).
Helyezze el úgy a hangszórókat, hogy azok magas hangú hangszórói olyan magasságban legyenek, mint a füle.
Igazítsa az elülső hangszórók elülső felét a középső hangszórók elülső felével vagy helyezze azokat kissé a középső hangszórók elé.

Középső hangszóró C
A legjobb, ha ezeket az elülső hangszóró magasságában helyezi el. Teheti azt közvetlenül a TV alá vagy fölé.

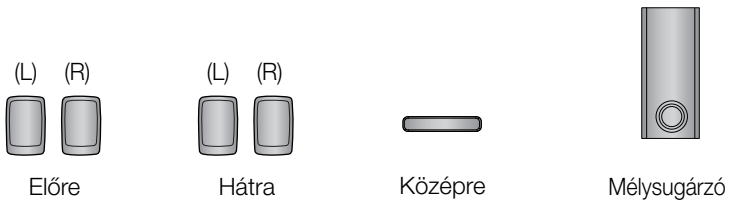
Hátsó hangsugárzók SL SR
Helyezze ezeket a hangsugárzókat a hallgatási hely mögé. Ha nincs elég hely a szobában, helyezze el úgy a hangszórókat, hogy azok egymás felé nézzenek. Helyezze azokat 60-90cm-re (2-3 láb) a füle fölé, enyhén lefelé nézve.

* Eltérően az elülső és középső hangszórókkal, a hátsó hangszórók legfőképpen a hangeffekteket és hangokat kezelik, azokból nem jön mindig hang.

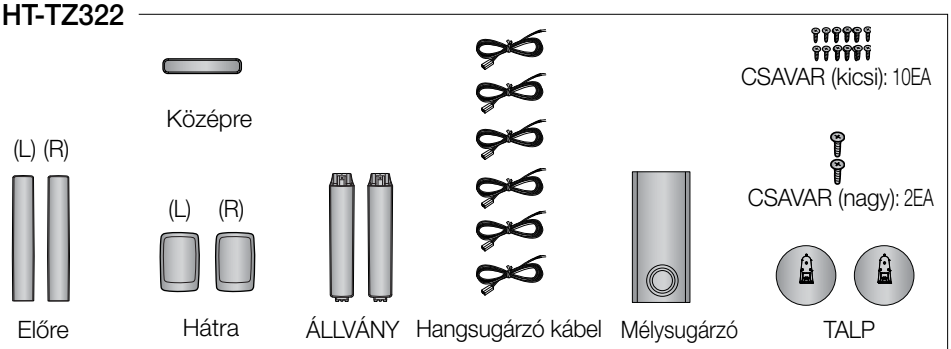
Mélyhangsugárzó LFE
A mélyhangsugárzó elhelyezése nem olyan nehéz feladat. Tegye oda, ahova csak szeretné.

A hangszóró részei

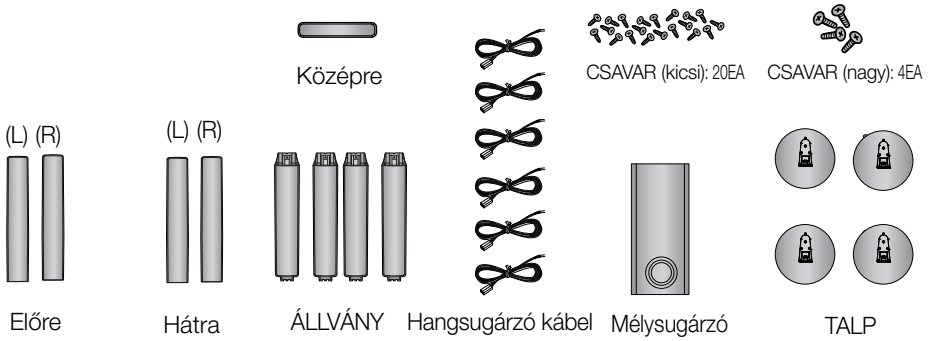
HT-Z320



HT-TZ322



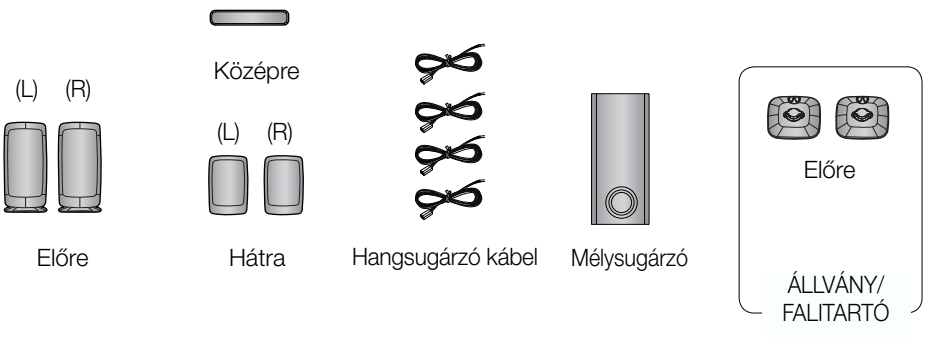
HT-TZ325



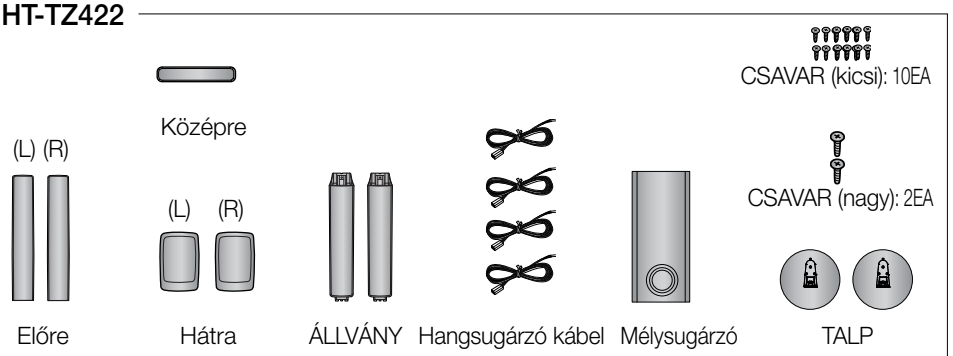
csatlakoztatás

A hangszóró részei

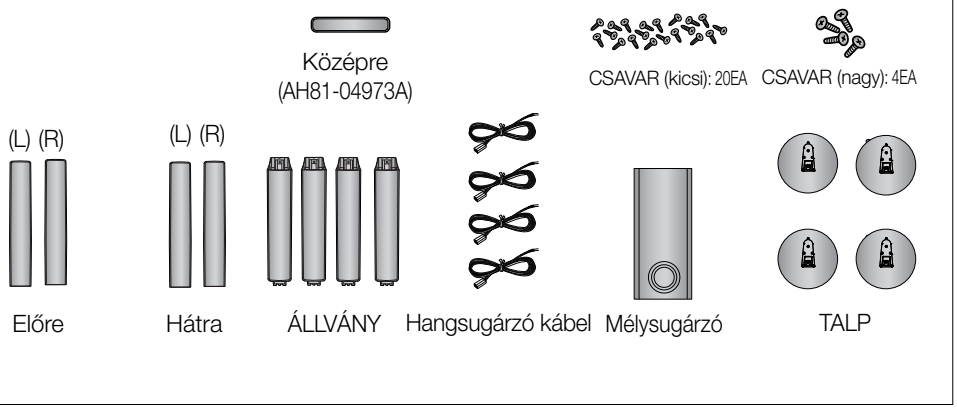
HT-Z420



HT-TZ422



HT-TZ425

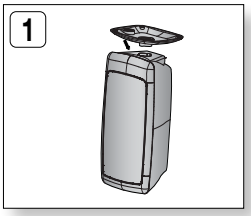


A készüléktartó állvány telepítése

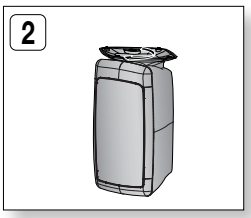
HT-Z420 – Első hangszórók

<Előre>

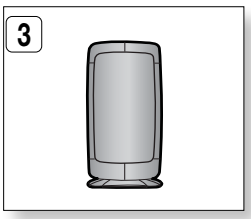
1. Állítsa be úgy az állványt, hogy az illeszkedjen az ábrán jelzett lyukba.



2. Az állvány rögzítéséhez forgassa azt óramutató járásával megegyező irányban. (Óramutató járásával ellentétes irányban való forgatással kilazítható a furatból.)



3. Így néz ki az állvány befejezett telepítés után.

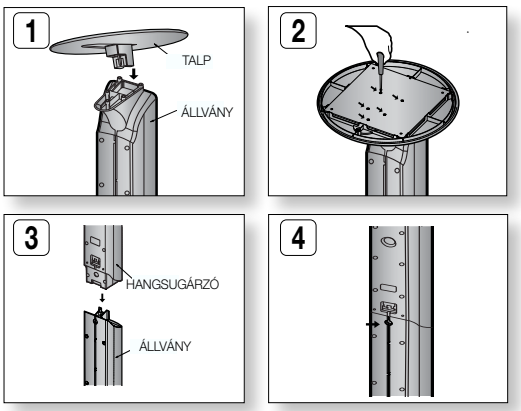


Első/hátsó Tallboy állvány

A hangszóró felszerelése az állványra

HT-TZ322/TZ422 – Első hangszórók
HT-TZ325/TZ425 – Első/hátsó hangszórók

1. Fordítsa meg az **ÁLLVÁNYT**, és csatlakoztassa az **ÁLLVÁNY TALPHOZ**.
2. Csavarja be az öt kis CSAVART a nyíllal jelölt furatokba csavarhúzóval, az ábrán jelölt módon
3. Csatlakoztassa az összeállított állványt a **HANGSZÓRÓHOZ**.
4. Csavarjon be egy másik nagyobb **CSAVART** a hangszóró hátulján levő furatba csavarhúzóval, az ábrán jelölt módon.



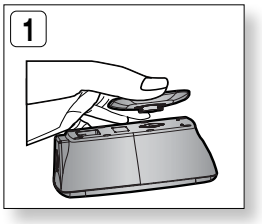
Első hangszórók falra felszerelése

A falitartó felszerelése

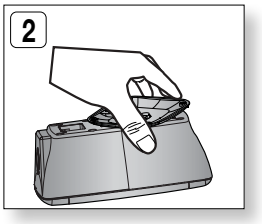
HT-Z420 – Első hangszórók

<Előre>

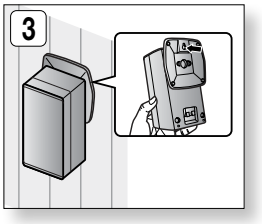
1. Helyezze be a falitartót a hangszóró hátulján található furatba.



2. A rögzítéshez forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba.(Ellenkező irányba, mint az állványra szerelésnél)



3. Használja a falra szerelési lyukat (konzol) a hangszóró falra szereléséhez.



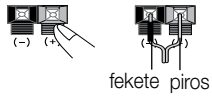
▪ Ellenőrizze a biztonságos rögzítést, hogy elkerülhesse a hangszóró véletlen lezuhanását.

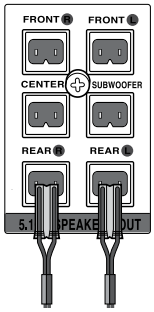
Az első, középső, hátsó, és subwoofer hangszórók csatlakoztatása

1. Nyomja le és tartsa lenyomva az aljzat fülét a hangsugárzó hátoldalán.

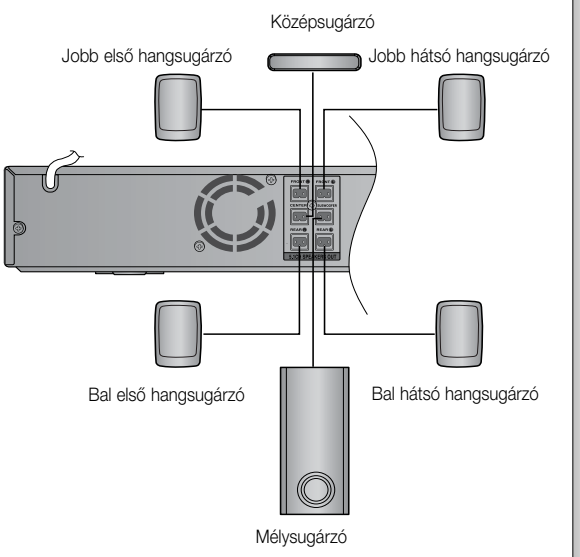
2. Csatlakoztassa a piros vezetéket (+) a piros (+) aljzathoz, és a fekete vezetéket (–) a fekete (–) aljzathoz, majd engedje el az aljzat fülét.

3. Csatlakoztassa a hangszóróvezetékek másik végét a készülék és a vezeték nélküli modul aljzataiba.
- Győződjön meg róla, hogy a megfelelő színű dugókat csatlakoztatja a megfelelő aljzatokba.

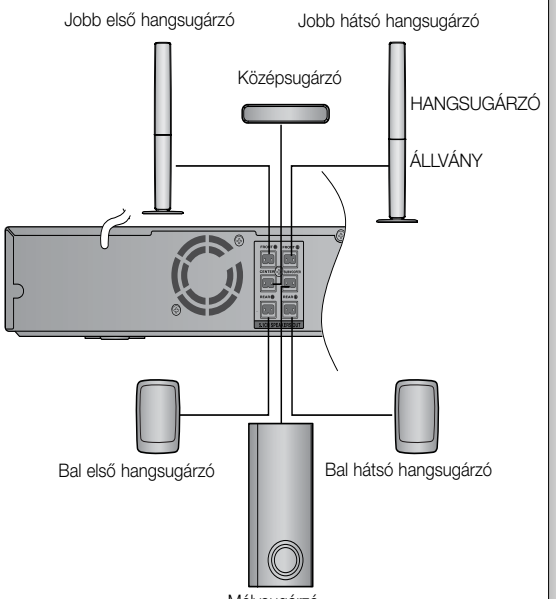




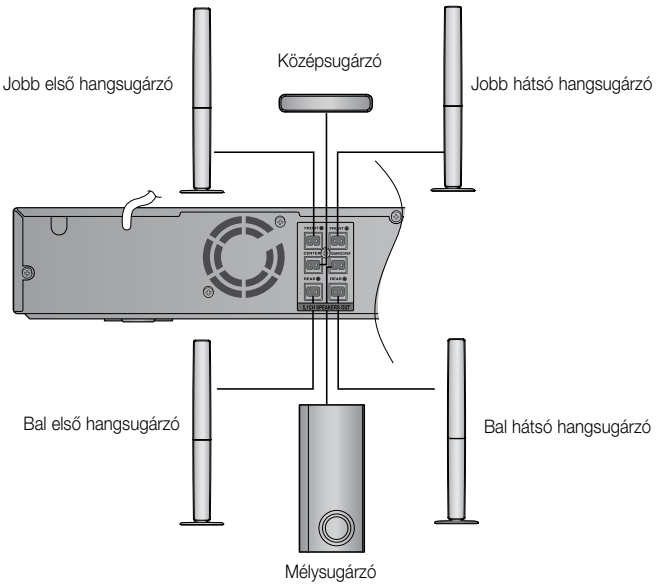
HT-Z320



HT-TZ322



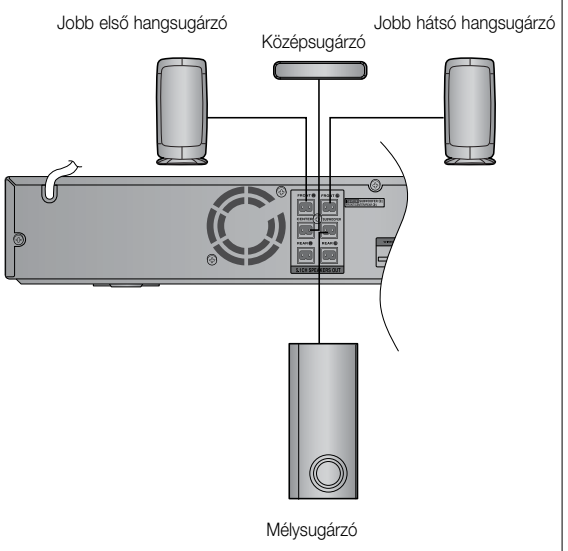
HT-TZ325



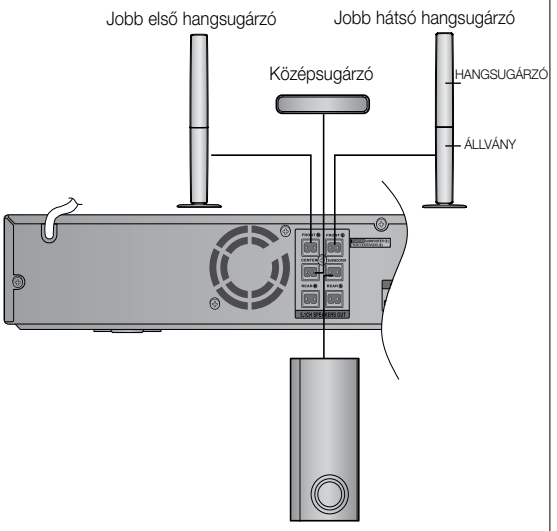
csatlakoztatás

Az első, középső, hátsó, és subwoofer hangszórók csatlakoztatása

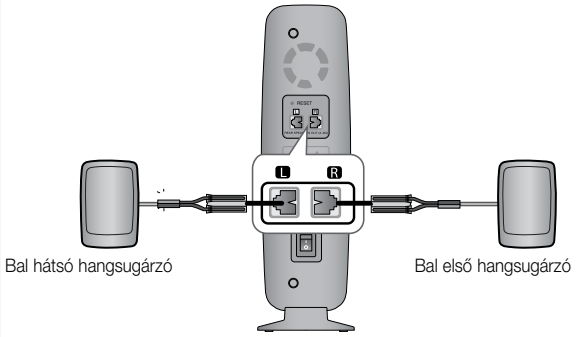
HT-Z420



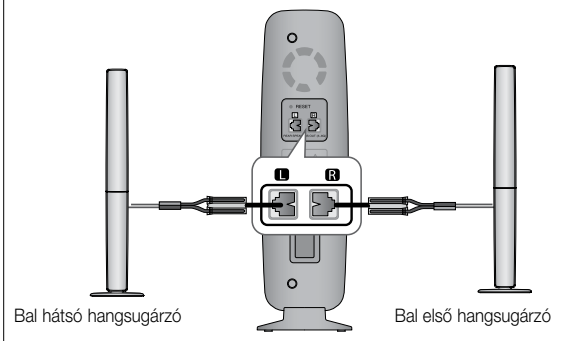
HT-TZ422/TZ425



HT-Z420/TZ422



HT-TZ425

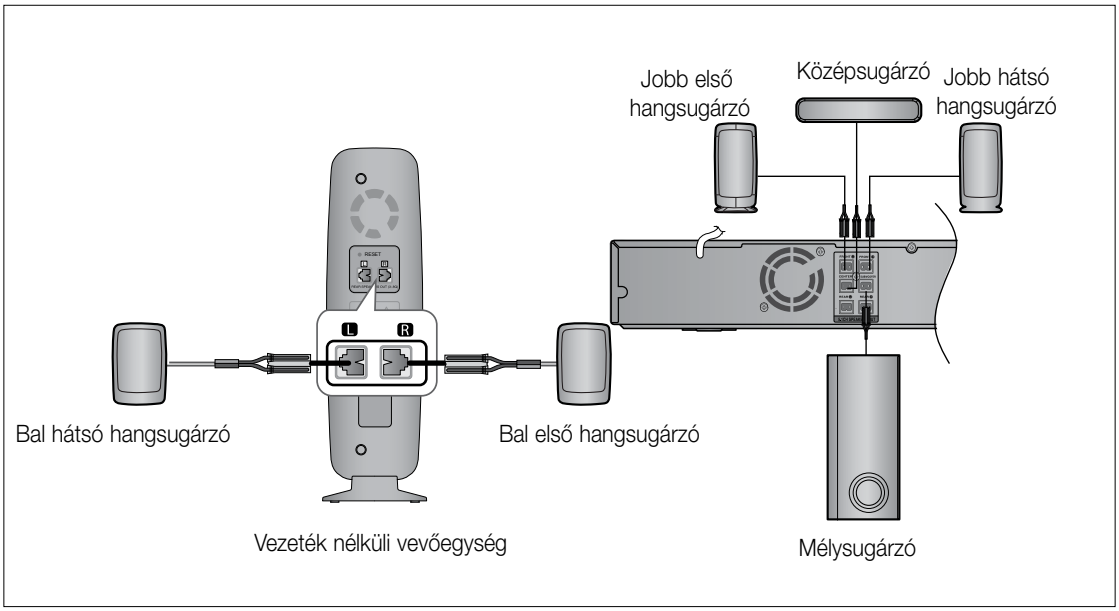


- Ne engedje, hogy a gyermekek a hangsugárzók közelében, vagy a hangsugárzókkal játszanak. Ha a hangsugárzó leesik, sérülést okozhat.
- Minden esetben ellenőrizze a csatlakoztatás megfelelő polaritását (+ és –).
- A mélyhangsugárzót gyermekek számára nem elérhető helyen kell tartani, annak megakadályozására, hogy a gyermekek kezüket, vagy idegen tárgyakat tegyenek a mélyhangsugárzó csatornájába (lyukba).
- Ne akassza fel a mélyhangsugárzót a falra a csatornán (lyukon) keresztül.

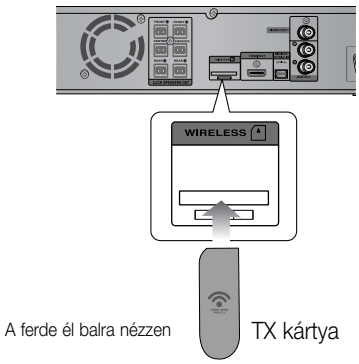
- Ha egy hangsugárzót a tv közelébe tesz, a mágneses tér miatt a tv kép torzulhat. Ha ez előfordul, tegye a hangsugárzót messzebb a tv-készüléktől.

A VEZETÉK NÉLKÜLI VEVŐERŐSÍTŐ CSATLAKOZTATÁSA

Vezeték nélküli erősítő (SWA-4100)



1. Csatlakoztassa az első, középső hangsugárzókat és a mélyhangsugárzót a vevőegységhez, lásd a 21~22 oldalt.
2. Kikapcsolt vevőegység mellett, helyezze be a TX kártyát a TX kártya csatlakozásba WIRELESS (vezeték nélküli) a vevőegység hátulján.
   - Fogja meg a TX kártyát úgy, hogy a ferde éle balra nézzen, és helyezze be az aljzatba.
   - A TX kártya lehetővé teszi a készülék és a vezeték nélküli vevőegység közötti kommunikációt.
3. Csatlakoztassa a két hátsó hangsugárzót (bal és jobb) a vevőegységhez.
4. Csatlakoztassa a vezeték nélküli modul tápkábelét a konnektorba.



- A HT-Z420/TZ422/TZ425 készülék nem rendelkezik hátsó hangszóró kimenetekkel a fő egységen. A hátsó hangszórókat a vezeték nélküli modulhoz kell csatlakoztatni.
- A HT-Z320/TZ322/TZ325 hátsó hangszórói is csatlakoztathatók a vezeték nélküli modulhoz (SWA-4100), ha külön megvásárolja..

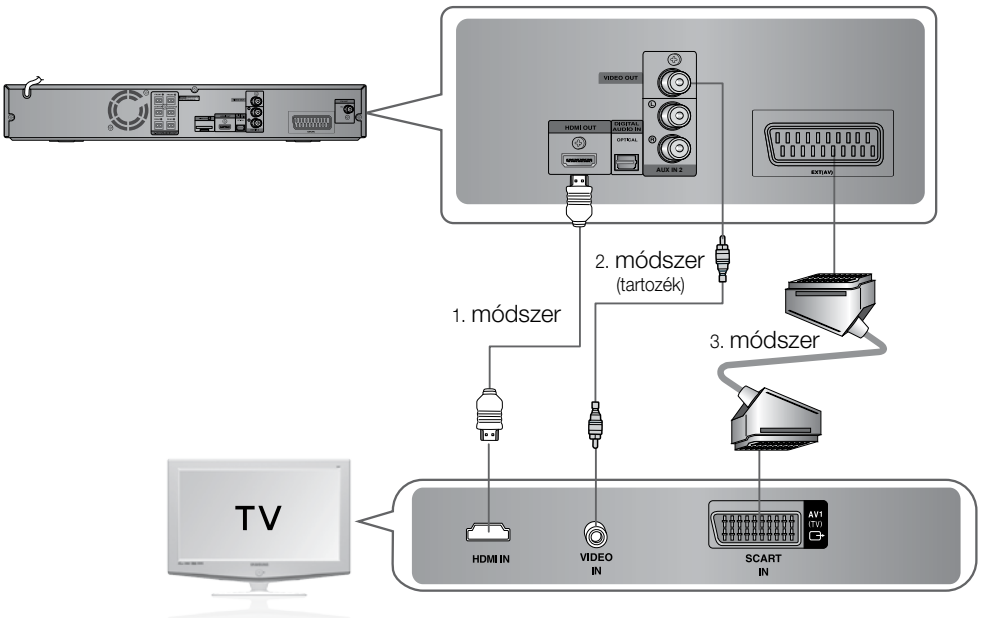
- **A HT-Z420/TZ422/TZ425 csak a vezeték nélküli modulhoz (SWA-4100) csatlakoztatható.**

- A vevőegységet a hallgatási pozíció mögött helyezze el. Ha a vevőegység túl közel van a készülékhez, interferencia miatt hangkiesés léphet fel.
- Ha mikrohullámú sütő, vezeték nélküli LAN kártya, Bluetooth vagy egyéb, a 2,4 GHz frekvenciát használó berendezés mellett használja a készüléket, interferencia miatt hangkiesés léphet fel.
- A vevőerősítő távolsága a készüléktől kb. 10 m lehet, de ez függ a környezettől. Ha a készülék és a vevőegység között fém vagy vasbeton fal van, a hangsugárzók nem fognak szólni, mert a rádióhullámok nem hatolnak át a fémen.
- Ez a termék kompatibilis az SWA-4000 vezeték nélküli erősítővel.
- Ha a készüléknek nem sikerül kapcsolatot létesíteni a vezeték nélküli vevővel, akkor be kell állítani a készülék és a vevőegység között használandó azonosítót. Kapcsolja ki a készüléket, nyomja meg atávvezérlő "0" →"1" →"3" →"5" gombjait, majd kapcsolja be a készüléket. Kapcsolja be a vezetéknélküli vevőt, és nyomja le a hátulján található “ID SET” gombot 5 másodpercre.

- Semmilyen más kártyát ne használjon a termékhez szánt TX kártyán kívül. Ha eltérő TX kártyát használ, az a készülék meghibásodásához vezethet, illetve elképzelhető, hogy nem lehet majd kivenni a kártyát.
- Vigyázzon, nehogy a kártyát fejjel lefelé vagy fordítva próbálja meg behelyezni.
- A TX kártya csatlakoztatásához kapcsolja ki a készüléket. Ha a kártyát úgy próbálja meg csatlakoztatni, hogy a készülék be van kapcsolva, hibás működést idézhet elő.
- Ha behelyezte a TX kártyát, és a vezeték nélküli erősítő beállítása elkészült, akkor a készülék hátsó hangszóróin már nem hallható hang.
- A vezeték nélküli vevőantenna a vevőegységbe van beépítve. Óvja a vevőegységet víztől, nedvességtől.
- Az optimális hangzás érdekében vigyázzon arra, hogy az erősítő közelében ne legyenek zavaró tárgyak.
- **Ha nem hallatszik hang a vezeték nélküli hangszórókból, váltson át DVD 5.1 vagy Dolby ProLogic II módba.**
- 2 csatornás hang esetén a hátsó hangsugárzókból nem hallható hang.

A LEJÁTSZÓ CSATLAKOZTATÁSA A TV-KÉSZÜLÉKHEZ

Válassza a három módszer egyikét a tv csatlakoztatásához.



1. módszer: HDMI

Csatlakoztassa a mellékelt HDMI kábelt a vevőegység hátoldalán lévő HDMI OUT kimeneti aljzathoz és a tv készülék HDMI IN aljzatához.A HDMI segítségével a videók megtekinthetők nagyfelbontásban HDTV-n

2. módszer: Komponens videó

Csatlakoztassa a mellékelt videókábelt a DVD lejátszó VIDEO OUT aljzatába és a TV VIDEO IN aljzatába.

3. módszer: Scart

Ha a televíziója SCART bemenettel rendelkezik, csatlakoztassa a scart csatlakozót (nem tartozék) a vevőegység hátulján lévő AV OUT kimenethez és a televízió készüléken lévő SCART IN bemenethez.

VIDEO SELECT (VIDEÓ KIVÁLASZTÁSI) funkció

Tartsa lenyomva a távvezérlő 0-s (**VIDEO SEL.**) gombját több, mint 5 másodpercig.

- Megjelenik a <COMPOSITE> vagy az <RGB> felirat. Most nyomja le a 0-s (**VIDEO SEL.**) gombot a <COMPOSITE> vagy <RGB> kiválasztásához.
- Ha a TV-n van Scart (RGB bemeneti) csatlakozó, a 0-s (VIDEO SEL.) gomb lenyomásával válassza ki az RGB módot.
  A scart beállítás használatával jobb képminőséget érhet el.
- Ha a TV-n nincs Scart (RGB bemeneti) csatlakozó, a 0-s (**VIDEO SEL.**) gomb lenyomásával válassza ki a COMPOSITE módot.

- A HDMI kimenet felbontása 480p, 576p, 720p, vagy 1080i/1080p lehet.A felbontás beállításáról a 27. oldalon olvashat
- Ez a termék Interlace scan üzemmódban (576i, 480i) működik a komponens kimenetnél.
- Amennyiben HDMI kábelt használ a Samsung tv és a vevőegység összekapcsolásához, akkor a házimozit a tv távvezérlő segítségével tudja irányítani. Ez csak olyan SAMSUNG tv-nél lehetséges, amely támogatja az Anynet+(HDMI-CEC) funkciót.
- Ha a Samsung TV-n egy Anynet+ logó látható, akkor az támogatja az Anynet+ funkciót·

HDMI automatikus észlelési funkció

A lejátszó video kimenete automatikusan átvált HDMI módra, ha aközben csatlakoztat egy HDMI kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface, nagyfelbontású multimédia interfész)**
  A HDMI egy interfész, mely lehetővé teszi a digitális video és audio adatok átvitelét egy egyszerű csatlakozóval. A HDMI használatával a DVD Házimozi képes a videó és audió jeleket HDMI-bemenettel rendelkező televízióra átvinni, és a lejátszott felvételt a lehető legjobb minőségben megjeleníteni.
- **HDMI csatlakozás leírása**
  HDMI csatlakozó - Video és digitális audio adatokat támogat.
  - A HDMI kimenetek csak egy tiszta digitális jelek a TV-hez.
  - Amennyiben a TV nem támogatja a HDCP-t (High-bandwidth Digital Content Protection), rendszertelen kép jelenik meg a képernyőn.
- **Miért használ a Samsung HDMI-t?**
  Az analóg TV-khez analóg video/audio jelek szükségesek. Ugyanakkor, ha DVD-t játszik le, a TV-re továbbított adat digitális. Ezért vagy egy digitális-analóg átalakítóra (a DVD Házimozi ezt használja), vagy egy analóg-digitális átalakítóra van szükség (a TV készülékben). A HDMI technológia magasabb szintű, mivel nincs szükség D/A konvertálásra és egy tiszta digitális jelet küld a felvevőről a TV-re.
- **Mi a HDCP?**
  A HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection- szélessávú digitális tartalom védelem) egy olyan rendszer, ami megvédi a HDMI kábelen keresztül másolt DVD tartalmát. Egy biztonságos digitális kapcsolatot hoz létre a video forrás (PC, DVD, stb) és a kijelző eszköz (TV, projektor, stb.) között. A tartalom kódolt a forrás eszközön, hogy ezáltal megelőzze az illetéktelen másolatok létrehozását.
- **Mi az Anynet+?**
  Az Anynet+ egy olyan funkció, amely a készülék összekapcsolt működtetését teszi lehetővé a Samsung TV és az Anynet+ funkción keresztül.
  - Ha a Samsung TV-n egy Anynet+ logó látható, akkor az támogatja az Anynet+ funkciót.
  - Ha bekapcsolja a lejátszót, és beteszi a lemezt, a lejátszó elkezdi lejátszani a lemezt, és a TV automatikusan bekapcsol, és HDMI módba kapcsol.
  - Ha bekapcsolja a lejátszót, és megnyomja a Play gombot, ha már berakta a lemezt, a tV azonnal bekapcsol, és HDMI módra vált át.

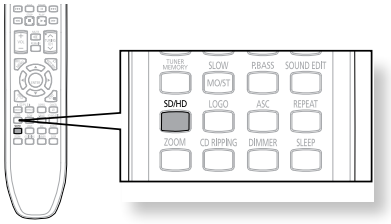
HDMI FUNKCIÓ

Felbontás kiválasztása

A választó kapcsolóval kiválaszthatja, hogy a HDMI kimenten megjelenő jel milyen felbontású legyen.

Állj üzemmódban nyomja meg és tartsa lenyomva az **SD/HD** (Standard felbontás/Nagy felbontás) gombot a távvezérlőn.

- A HDMI kimeneten a felbontás választható értékei 576p(480p), 720p, 1080i/1080p.
- SD beállításnál a felbontás 576p(480p) HD beállításnál pedig 720p, 1080i/1080p.



- Ha a televízió nem támogatja az adott felbontást, nem jelenik meg megfelelő kép.
- HDMI kábel csatlakoztatása esetén a kompozit (videó) és komponens videó kimeneteken nem jelenik meg jel.
- A TV-készülék videobemeneti forrásának kiválasztásához tekintse meg a TV-készülék leírását.

Mi a HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Ez a lejátszó a DVD videó és audio jeleket digitálisan közvetíti, anélkül, hogy analóg jellé alakítaná azokat. Jobb lesz a digitális kép minősége, ha a lejátszó és a tv csatlakoztatását HDMI kábellel végzi.

BD Wise funkció (csak Samsung termékeken)

A BD Wise menü csak akkor használható, ha a Samsung házimozit olyan Samsung televízióhoz csatlakoztatja HDMI kábellel, amely támogatja a BD Wise funkciót.

- **Mi a BD Wise funkció?**

  A BD Wise automatikusan meghatározza az optimális beállításokat a BD Wise kompatibilis Samsung készülékeken.

  A funkció csak akkor működik, ha a BD Wise-kompatibilis Samsung készülékeket HDMI kábellel köti össze.

- **A BD Wise használata**

  1. Csatlakoztassa a Samsung házimozit a BD Wise-kompatibilis Samsung televízióhoz HDMI kábellel.
  2. Kapcsolja be a Samsung házimozi és a Samsung televízió BD Wise menüjét.
     - A funkció optimalizálja a képminőség-beállításokat a lejátszani kívánt tartalomnak (lemez, DVD stb.) megfelelően.
     - A funkció optimalizálja a képminőséget a házimozi és a BD Wise-kompatibilis Samsung TV között is.

- Ha be szeretné állítani a képfelbontást, amikor a BD Wise mód be van kapcsolva, akkor először ki kell kapcsolnia a BD mód funkciót.
- Amikor kikapcsolja a BD Wise funkciót, a csatlakoztatott televízió felbontása automatikusan a maximális lesz.
- A BD Wise funkció kikapcsol, ha a lejátszót nem BD Wise-kompatibilis készülékhez csatlakoztatja.

HDMI FUNKCIÓ

Anynet+(HDMI-CEC) használata

Az Anynet+ olyan funkció, amelyet a Samsung tv távvezérlőjével a vevőegység működtetésére lehet használni. Ha a házimozit a HDMI kábel segítségével kapcsolja össze a SAMSUNG tv-vel. Ez csak olyan SAMSUNG tv-nél lehetséges, amely támogatja az Anynet+ funkciót.

1. Kapcsolja össze a házimozi vevőegységét a Samsung tv-vel egy HDMI kábel segítségével. (lásd 25. oldal)

2. Állítsa be az Anynet+ funkciót a tv készüléken. (Lásd a tv használati utasítását további információért.)
- A házimozit a tv távvezérlését használva tudja kezelni. (Rendelkezésre álló tv gombok : ◀◀, ■, ▶, ▶▶, ▲,▼ és ◀,▶ gombok, 0 ~ 9 gomb)

Anynet+ funkcióval
Ezt az egységet a tv b ekapcsolásával vagy a Samsung tv távvezérlésén a Play (lejátszás) gomb megnyomásával egy film megnézésével tudja működtetni.

Ha a TV-t választja

Kapcsolja be (On) az Anynet+(HDMI-CEC) funkciót a TV távirányító Anynet+ gombjával.
- **Receiver : On** : A hangot a tv készüléken keresztül hallgathatja.
- **Receiver : Off** : A hangot a házimozin keresztül hallgathatja.

Ha a THEATER választja

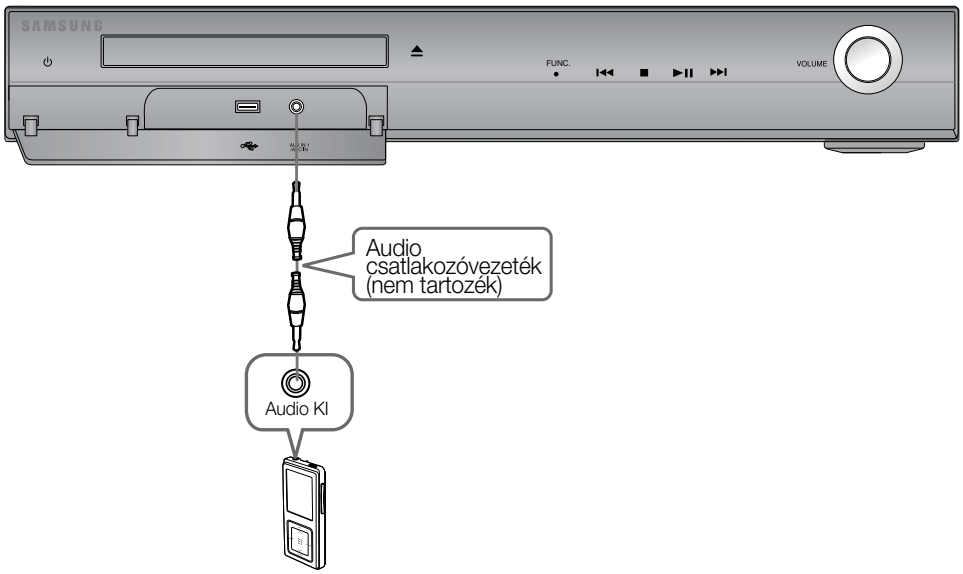
Válassza ki a **THEATER to connect** pontot, és állítsa be az alábbi paramétereket.
- **View TV** : Ha bekapcsolja az Anynet+(HDMI CEC) funkciót, és kiválasztja a View TV módot, a készülék automatikusan digitális bemeneti módba kapcsol.
- **Theater Menu** : A Házimozi menü paraméterei beállíthatók.
- **Theater Operation** : A házimozi lemez lejátszási információ fog megjelenni. A Házimozi menü Lemezműveletek pontjában beállíthatja a címet, a fejezeteket és a feliratozást.
- **Receiver : On** : A hangot a tv készüléken keresztül hallgathatja.
- **Receiver : Off** : A hangot a házimozin keresztül hallgathatja.

▪ A 'View TV' kiválasztása esetén, ha a Digitális bemeneten szeretné hallgatni a TV-t, csatlakoztassa az optikai kábelt a TV-hez és a Házimozihoz.

AUDIO CSATLAKOZTATÁSA KÜLSŐ KOMPONENSEKRŐL

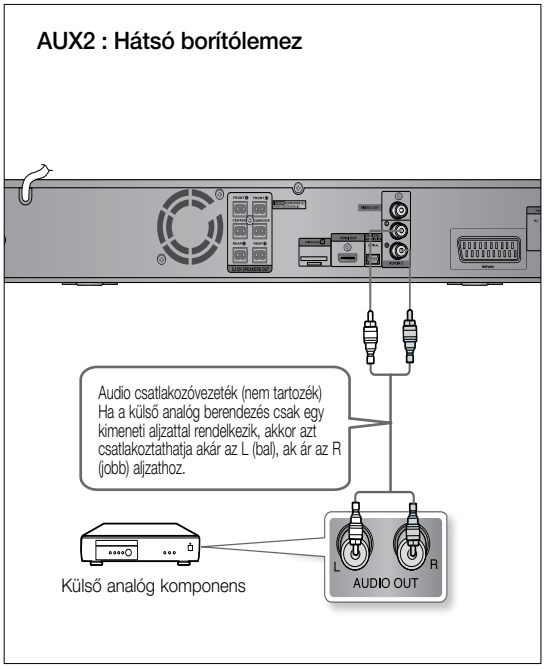
AUX1 : Külső digitális komponens/MP3 lejátszó csatlakoztatása

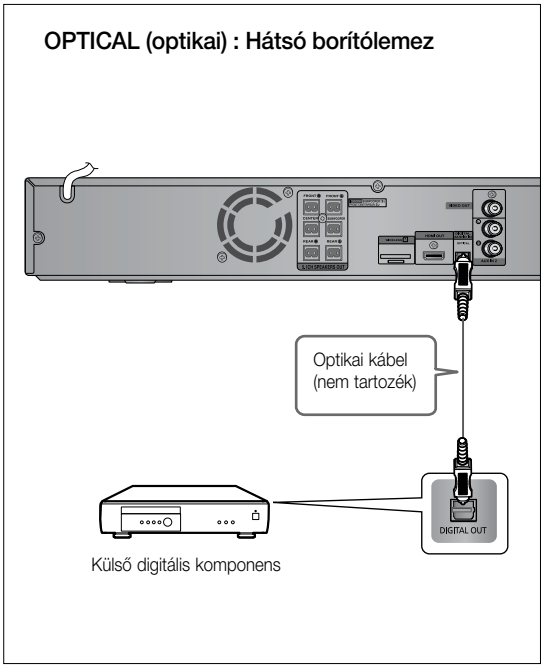
Komponensek, mint az MP3 lejátszó



1. Csatlakoztassa a házimozi AUX IN 1 (Audio) bemenetét az Audio Out-hoz (audio kimenet) a külső komponensen/MP3 lejátszón.

2. Nyomja meg az **AUX** gombot a távvezérlésen az **AUX1** bemenet kiválasztásához.
- Használhatja a **FUNCTION** (funkció) gombot is a vevőegységen.
  Az üzemmód a következőképpen kapcsol :
  DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → B/T → FM.


AUX2 : Hátsó borítólemez
Audio csatlakozóvezeték (nem tartozék)
Ha a külső analóg berendezés csak egy kimeneti aljzattal rendelkezik, akkor azt csatlakoztathatja akár az L (bal), ak ár az R (jobb) aljzathoz.
Külső analóg komponens
L
R
AUDIO OUT



AUX2 : Külső analóg komponens csatlakoztatása

Analóg jel komponens, mint pl. a VCR.

1. Csatlakoztassa a házimozi az AUX IN 2 (Audio) bemenetét az Audio Out-hoz (audio kimenet) a külső analóg komponensen.
   - Győződjön meg róla, hogy egyeztette a csatlakozók színeit.

2. Nyomja meg az **AUX** gombot a távvezérlésen az **AUX2** bemenet kiválasztásához.
   - A főegységen található **FUNCTION** gombot is használhatja.
     A mód a következők között kapcsol :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → B/T → FM.

▪ Csatlakoztathatja a VCR video kimeneti jack-dugóját a TV-hez, és csatlakoztassa a VCR kimeneti jack-dugóját a készülékhez.

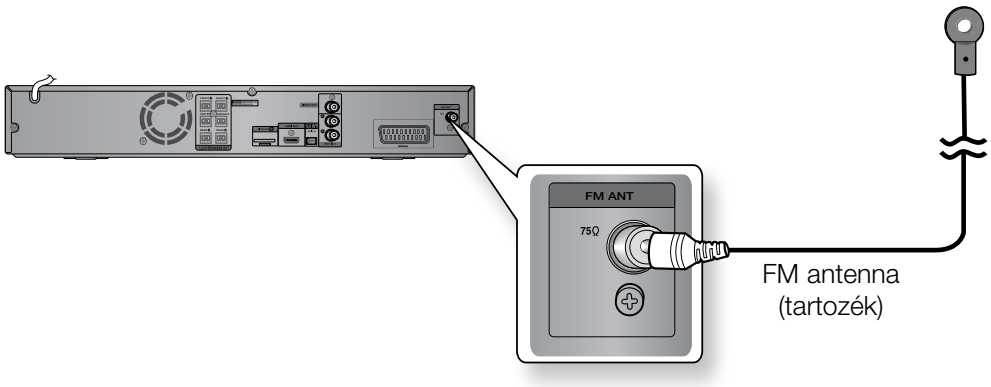
OPTIKAI : Egy külső digitális komponens csatlakoztatása

Digitális jelkomponens mint pl. kábeldoboz/műhold vevő (set-top box).

1. Csatlakoztassa a lejátszó Digital Input (OPTICAL) bemenetét a külső digitális berendezés digitális kimenetéhez.
2. Nyomja meg az **AUX** gombot a távvezérlésen a **DIGITAL IN** bemenet kiválasztásához.
   - A D-IN kiválasztásához használhatja a FUNCTION gombot is a főegységen.
     A mód a következők között kapcsol :
     DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → B/T → FM.

AZ FM ANTENNA CSATLAKOZTATÁSA

1. Csatlakoztassa a mellékelt FM antennát az FM 75Ω COAXIAL csatlakozóhoz.
2. Mozgassa körbe az antennavezetéket mindaddig, amíg jó vételt biztosító pozíciót talál, majd erősítse a falhoz.

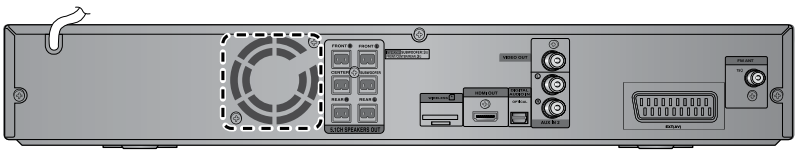


▪ Ezzel a készülékkel az AM (középhullámú) adások vétele nem lehetséges.

A hűtőventillátorról

A készülék hátoldalán hűtőventillátor található, mely megakadályozza a túl magas hőmérséklet kialakulását a készülék belsejében.
Kérjük, vegye figyelembe a következő óvintézkedéseket az Ön biztonsága érdekében.

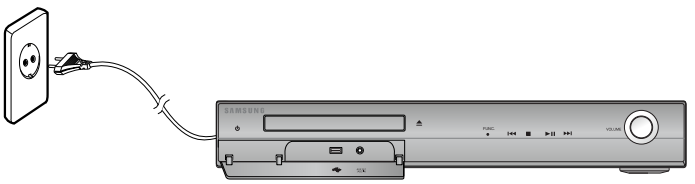
- Ellenőrizze, hogy megfelelő legyen a szellőzés a készülék körül.
  A nem megfelelő szellőzés túlmelegedést okozhat, és elromolhat a készülék.
- Ne takarja el a hűtőventillátort és a szellőzőnyílásokat, valamint lyukakat.
  (Ha letakarja újsággal, terítővel, stb., a hő nem tud eltávozni a készülékből, és a túlzott felmelegedés tüzet okozhat.)



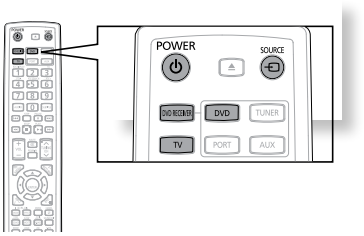
A DVD lejátszó használata előtt

A DVD házimozi távvezérlője használható Samsung tv-k irányítására.

1. Csatlakoztassa a lejátszó hálózati csatlakozóját a hálózati aljzathoz.



2. A **DVD RECEIVER** gomb megnyomásával hozhatja működésbe a DVD Házimozit.



3. Nyomja meg az Üzemmód választó **FUNCTION** gombot a készüléken vagy a DVD gombot a távvezérlőn a DVD/CD üzemmód kiválasztásához.

4. Nyomja meg a **TV** gombot, ezzel a távvezérlőt tv vezérlési módba kapcsolja.

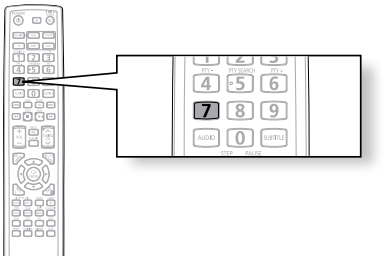
5. A távvezérlő Be-/kikapcsoló **POWER** gombjával kapcsolja be a tv-készüléket.

6. Nyomja meg a **SOURCE** gombot, ezzel a tv-t VIDEO üzemmódba kapcsolja.

A videó formátum kiválasztása

Kapcsolja ki a készüléket, majd nyomja meg az "7" számgomb a távvezérlőn, és tartsa lenyomva 5 másodpercnél tovább.

- A készülék alapbeállítása a "PAL" formátum.
- A kijelzőn az "NTSC" vagy "PAL" jelzés jelenik meg. Az "7" számgomb minden egyes megnyomására a készülék átkapcsol a két formátum "NTSC" és "PAL" között.
- Az egyes országok különféle videó formátumokat alkalmaznak.
- Ahhoz, hogy a készülék le tudja játszani a lemezt, a DVD lemeznek és a tv-nek azonos rendszerűnek kell lennie.

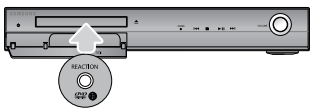


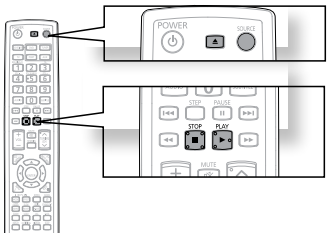
visszajátszás

LEMEZEK LEJÁTSZÁSA

DVD CD

1. Nyomja meg az **OPEN/CLOSE** (⏏) gombot a lemezfiók kinyitásához.
2. Helyezzen be egy lemezt.
   - Helyezzen be egy lemezt óvatosan a fiókba, a lemez feiratos oldala felfelé legyen.
3. Zárja be a rekeszt az **OPEN/CLOSE** (⏏) **gomb ismételt megnyomásával.**
   - A lejátszás automatikusan elindul.





A lejátszás megállításához nyomja meg a STOP (⊙) gombot a lejátszás alatt.

- Ha egyszer nyomja meg, a **PRESS PLAY** (nyomja meg a lejátszást) jelenik meg a kijelzőn és a leállítási helyet tárolja a memóriában.
  Ha a **PLAY** (⊙) gombot vagy az **ENTER** gombot nyomja meg, a lejátszás a leállítás helyétől indul újra. (Ez a funkció csak DVD-kel működik.)
- Ha kétszer nyomja meg a **STOP** jelenik meg, és ha a **PLAY** (⊙) gombot nyomja meg, a lejátszás elölről kezdődik.

A lejátszás időleges megállításához nyomja meg a PAUSE (⊙) gombot a lejátszás alatt.

- A lejátszás visszaállításához nyomja meg ismét a **PLAY** (⊙) gombot.

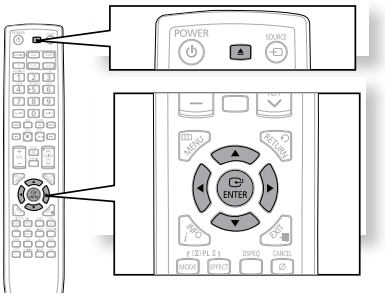
- Az egyes lemezeknél a kezdeti képernyő különböző formában jelenhet meg.
- Kalóz lemezek nem játszhatók le. Különben megsérti a CSS (Content Scrambling System : másolásvédelmi rendszer) ajánlásait.

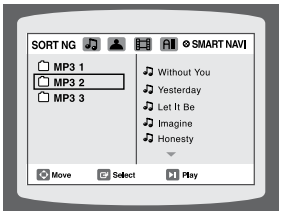
MP3/WMA-CD LEMEZ LEJÁTSZÁSA

Adat CD-k (CD-R, CD-RW), amelyeket MP3/WMA formátumban kódoltak lejátszhatók.

MP3

1. Helyezze be az MP3/WMA lemezt.
   - Megjelenik az MP3/WMA lemez menüképernyője, és megkezdődik a lemez lejátszása.
   - Az egyes lemezeknél a menü más formában is megjelenhet.
   - Nem lehet lejátszani a WMA-DRM fájlokat.
2. Állj üzemmódban a ▲,▼,◀,▶ gombokkal válassza ki a kívánt albumot, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Válassza ki a kívánt műsorszámot a ▲,▼ gombokkal.
3. Albumok váltásához Állj üzemmódban válassza ki a kívánt albumot a ▲,▼,◀,▶ gombokkal, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A lejátszás leállításához nyomja meg az Állj **STOP** (■) gombot

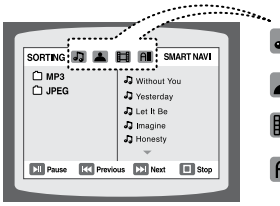




- A felvételi módtól függően előfordulhat, hogy egyes MP3/WMA-CD lemezeket nem lehet lejátszani.
- Az MP3-CD lemezek tartalomjegyzéke különféle lehet az MP3/WMA műsorszám formátumtól függően.

Fájlok lejátszása a képernyőn látható ikonok segítségével

- **Amikor a lejátszás le van állítva ▲,▼,◀,▶ a gombokkal válassza ki a kívánt ikont a menü felső részén.**



Zenei fájl ikon : Csak zenei fájlok lejátszásához válassza az ikont.

Kép fájl ikon : Csak képfájlok lejátszásához válassza az ikont.

Csak film fájlok lejátszásához válassza az ikont.

Minden fájl ikon : A fájlok megtekintéséhez válassza ki a ikont.

JPEG LEMEZ LEJÁTSZÁSA

A digitális fényképezőgéppel vagy kamerával rögzített, vagy a személyi számítógépen tárolt JPEG fájlokat írja CD lemezre, és a lemezről a képeket lejátszhatja ezzel a DVD lejátszóval.

Állóképek folyamatos lejátszása (Slide (Diavetítés) üzemmód)

JPEG

Helyezze a JPEG lemezt a lemezfiókra.

- A lejátszás automatikusan elindul. Minden képet 5 másodpercig jelenít meg és azután a következő képet mutatja.

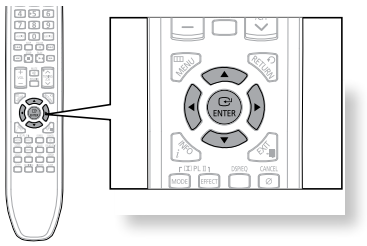
Az előző vagy következő képre a ⏮,⏭ gomb megnyomásával léphet.

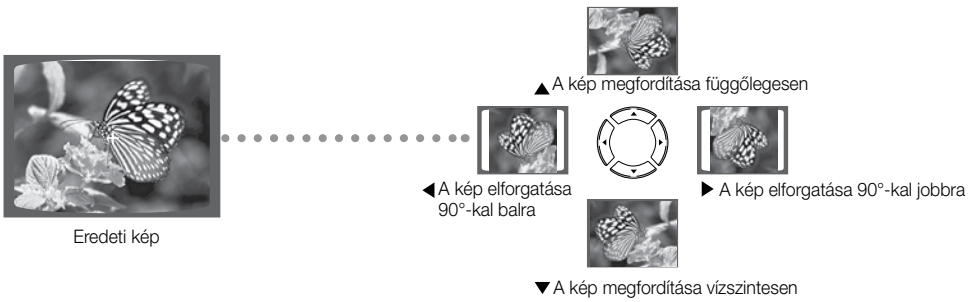
- A gomb minden egyes megnyomására az előző vagy a következő kép jelenik meg.

A képek forgatása

JPEG

Lejátszás közben nyomja meg a ▲,▼,◀,▶ gombokat




▲A kép megfordítása függőlegesen
◀A kép elforgatása 90°-kal balra
▶ A kép elforgatása 90°-kal jobbra
▼A kép megfordítása vízszintesen
Eredeti kép

- A maximális felbontás szabványos JPEG képek esetén 5120 x 3480 (vagy 19,0 MPixel), vagy 2048 x 1536 (3,0 Mpixel) progresszív képek esetén.

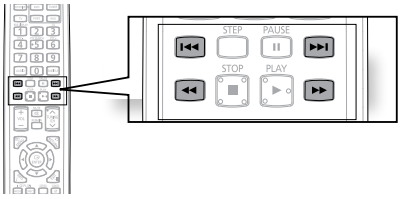
DIVX LEMEZ LEJÁTSZÁSA

Az oldalon látható funkciók a DivX lemezek lejátszására vonatkoznak.

Léptetés előre/hátra

Lejátszás közben nyomja meg a I◀◀,▶▶I gombot.

- A ▶▶I gomb megnyomására a lejátszás a következő fájllal folytatódik (ha a lemez 2-nél több fájlt tartalmaz).
- A I◀◀ gomb megnyomására a lejátszás az előző fájllal folytatódik (ha a lemez 2-nél több fájlt tartalmaz).



Keresés előre/hátra

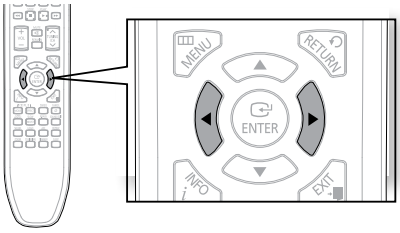
Nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀◀, ▶▶ gombot lejátszás közben.

- a lejátszás közben hosszan megnyomja a gombot, a gomb minden egyes megnyomására a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

<5 perc átugrása> funkció

Lejátszás alatt nyomja meg a ◀,▶ gombot.

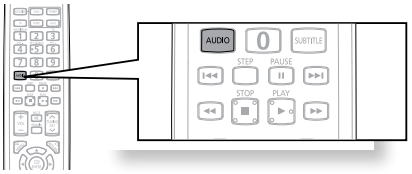
- A ▶ gomb megnyomására a lejátszás az 5 perccel későbbi jelenettel folytatódik.
- A ◀ gomb megnyomására a lejátszás az 5 perccel korábbi jelenettel folytatódik.



Nyelv kiválasztás

Nyomja meg az **AUDIO** gombot.

- Ha több nyelven érhető el a hang a lemezen, akkor itt átválthat közöttük.
- A gomb minden egyes megnyomására a készülék átkapcsol az egyes nyelvek között, **AUDIO (1/N, 2/N ...)** vagy a ✋. szimbólum jelenik meg.

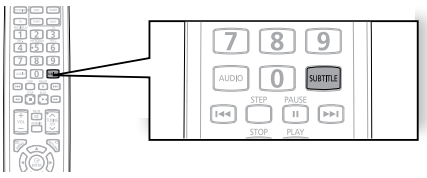


▪ A ✋ szimbólum akkor jelenik meg, ha a hangot csak egy nyelven rögzítették a lemezen.

Feliratozás

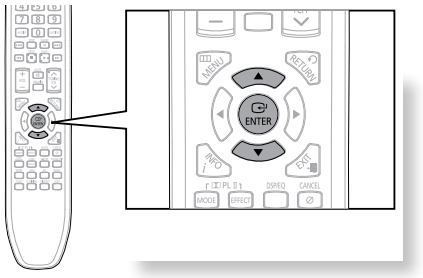
Nyomja meg a Feliratozás **SUBTITLE** gombot.

- A gomb minden egyes megnyomására a készülék átkapcsol a **SUBTITLE (1/N, 2/N ...)** és a **SUBTITLE OFF** (Feliratozás kikapcsolva) beállítás között.
- Ha a készülék csak egy felirat fájlt tartalmaz, a készülék automatikusan ezt a fájlt játssza le.
- A DivX lemezek feliratával kapcsolatban további részleteket a következő oldal 2. pontjában olvashat.



Ha a lemezen egynél több felirat fájl van

Ha a lemezen egynél több felirat fájl van, a felirat alapbeállítása nem biztos hogy megegyezik a filmmel és Önnek a következőképpen kell kiválasztani a felirat nyelvét :



1. Stop üzemmódban nyomja meg a ▲,▼ gombot, válassza ki a kívánt feliratozást ( ) a képernyőjén, és azután nyomja meg az **ENTER** gombot.
2. Ha a kívánt DivX fájlt kiválasztja a tv képernyőjén, a filmet normál módon fogja lejátszani.

DivX(Digital internet video eXpress)

A DivX egy videó fájlformátum, melyet a Microsoft az MPEG4 tömörítési technológián alapulva fejlesztett ki az audio és videó adatok Interneten keresztül történő valósidejű továbbításához. A videó jelek kódolása az MPEG4, az audio jeleké az MP3 technológiával történik, ezért a néző közel DVD minőségben nézheti és hallgathatja a DivX fájlokat.

1. A támogatott formátumok

Ez a készülék csak az alábbi média formátumokat támogatja. Ha a kép vagy a hang formátum támogatottsága hiányzik, a kép töredezett lehet, és előfordulhat, hogy nincs hang.

Videó kompatibilitás

Formátum	AVI	WMV
Támogatott verziók	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Supported Audio Formats

Formátum	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitsebesség	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
Mintavételi frekvencia	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

- A DTS formátumban készült DivX fájlokat, beleértve az audio és a videó fájlokat, csak 6Mbps-ig támogatja.
- Képarány: Bár az alap DivX felbontás 640 x 480 pixel , a készülék támogatja a 800 x 600 pixel felbontást is. A 800-nál nagyobb képfelbontás nem támogatott.
- Ha a 48 khz-nél vagy 320 kbps-nél magasabb mintavételi frekvenciájú lemezt játszik le, lejátszás közben a kép remeghet.

2. Képfeliratozás funkció

- Ezt a funkciót azok a felhasználók tudják alkalmazni, akik tapasztalattal rendelkeznek a képszerkesztés területén.
- A képfeliratozás funkció használatához a felirat fájlt (*.smi) ugyanolyan fájlnéven mentse el, mint a DivX média fájlt (*.avi), ugyanabba a mappába.
  Példa: Gyökér Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Egy fájlnév maximum 60 alfanumerikus karaktert tartalmazhat.

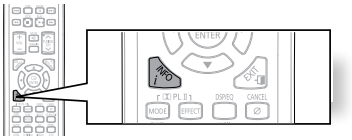
LEJÁTSZÁS FUNKCIÓ HASZNÁLATA

A lemez-információk megjelenítése

DVD CD MP3 JPEG DivX

A lemez lejátszására vonatkozó információkat megtekintheti a tv-képernyőn is.

Nyomja meg az **INFO** gombot.



- Egyes lemezeknél a lemez-információs képernyő más formában is megjelenhet.
- A lemeztöl függően kiválaszthatja a DTS, DOLBY DIGITAL vagy PRO LOGIC üzemmódot is.

Ha a szimbólum jelenik meg a tv-képernyőn:

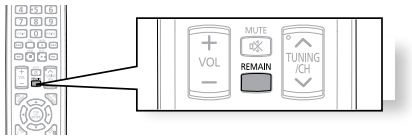
Ha a gombok megnyomásakor a fenti kéz szimbólum jelenik meg a tv képernyőn, azt jelenti, hogy az adott műveletet nem lehet elvégezni az éppen játszott lemezzel.

A hátralevő idő ellenőrzése

DVD CD MP3

Nyomja meg a Hátralévő játékidő **REMAIN** gombot.

- Ellenőrizheti az éppen lejátszott főcím vagy fejezet teljes és hátralévő játékidejét.



A Hátralévő játékidő (Remain) gomb megnyomására a kijelzés a következők szerint változik:

DVD-VIDEO TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3 TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Keresés előre/hátra

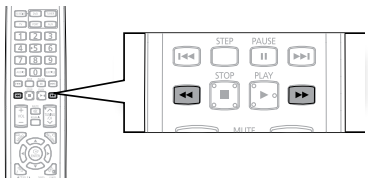
DVD CD MP3 DivX

Nyomja meg az ◀◀,▶▶ gombot.

- Ha lejátszás közben megnyomja a gombot, a gomb minden egyes megnyomására a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik.

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



- CD és MP3-CD lemezek gyorsított lejátszásakor a hang csak a 2-szeres gyorsításnál hallható, 4-szeres, 8-szoros és 32-szeres gyorsításnál nem.

Lassított lejátszás

DVD DivX

Nyomja meg a Lassított lejátszás **SLOW** gombot.

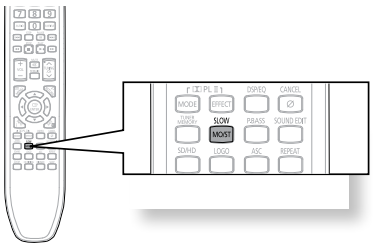
- Ha lejátszás közben megnyomja a gombot, a gomb minden egyes megnyomására a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik.

DVD

▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 →◀▮1/2 →◀▮1/4 →◀▮1/8 → ▶ PLAY

DivX

▮▶1/2 →▮▶1/4 →▮▶1/8 → ▶ PLAY



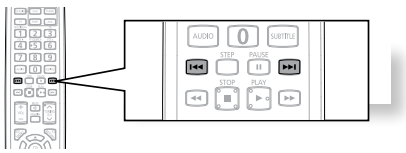
- Lassított lejátszás és léptetés alatt hang nem hallható.
- A lassú hátrafelé lejátszás nem működik DivX esetén.

Jelenetek/műsorszámok átugrása

DVD MP3

Nyomja meg az ⏮,⏭ gombot.

- Lejátszás közben a gomb minden egyes megnyomására a készülék a következő vagy az előző fejezetre, műsorszámra, könyvtárra (fájl) lép, és lejátssza azt.
- Nem lehet azonban sorban egymás után következő fejezeteket átugrani.

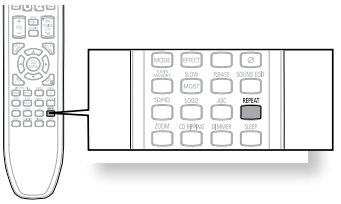


LEJÁTSZÁS FUNKCIÓ HASZNÁLATA

Ismételt lejátszás

DVD CD MP3 JPEG DivX

Az ismétlési funkcióval ismételten lejátszhatja a lemez egyetlen műsorszámát, egy fejezetet, egy főcímet, egy kiválasztott könyvtárat (MP3 fájlok), vagy az egész lemezt.



Nyomja meg az Ismételt lejátszás **REPEAT** gombot.

- Az Ismételt lejátszás REPEAT gomb többszöri megnyomásával az alábbi ismétlési módok közül választhat:

DVD-VIDEO REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

CD REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

MP3 JPEG DivX REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

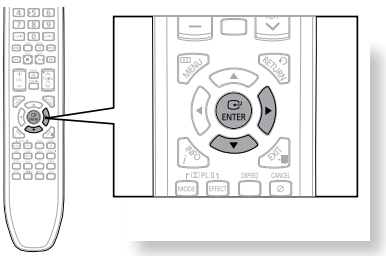
Ismételt lejátszáskor az alábbi ismétlési lehetőségek közül választhat

CHAPTER : A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott fejezetet.
TITLE : A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott főcímet.
GROUP : A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott csoportot.
RANDOM : A készülék véletlenszerű sorrendben lejátssza a lemezre rögzített műsorszámokat (a már lejátszott műsorszám ismét a műsorba kerülhet).
TRACK : A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott műsorszámot.
DIR : A készülék ismételten lejátssza a kiválasztott mappában levő műsorszámokat.
DISC : A készülék ismételten lejátssza az egész lemezt.
OFF : Az ismételt lejátszás kikapcsolása.

Az Ismételt lejátszás üzemmód kiválasztása a lemez információs képernyőről

DVD CD

1. Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.
2. A ▶ gombbal válassza ki az ismételt lejátszási (↻) ikont.
3. A ▼ gombbal válassza ki a kívánt ismétlési módot.
   - Másik album és műsorszám kiválasztásához ismételje meg a fenti 2. és 3. lépést.
4. Nyomja meg az **ENTER** gombot.



DVD OFF → A- → CHAP → TITLE → OFF

CD OFF → A- → TRACK → DISC → OFF

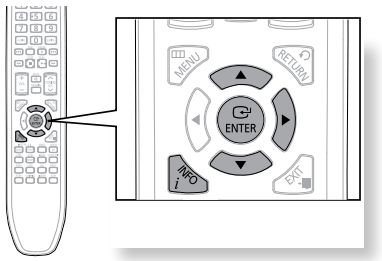
- DivX, MP3 és JPEG lemezeknél, nem tudja a Repeat Play (ismételt lejátszás)-t kiválasztani a kijelzőn lévő információból.

A-B szakaszismétlés

DVD

Adott DVD vagy CD egy szakasza ismételten visszajátszható.

1. Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.
2. A ▶ gombbal válassza ki az ismételt lejátszási ( ) ikont.
3. Válassza ki az **A-** kijelzést a ▲,▼ gombokkal, és az ismételni kívánt szakasz kezdőpontjánál nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - A készülék tárolja azt a helyet, ahol az **ENTER** gombot megnyomta.
4. A szakasz végpontjánál nyomja meg ismét az **ENTER** gombot.
   - A készülék ismételten lejátssza a megjelölt szakaszt.



➢ Ha vissza kíván térni a normál lejátszáshoz, a ▲,▼ gombokkal válassza ki az ikont.

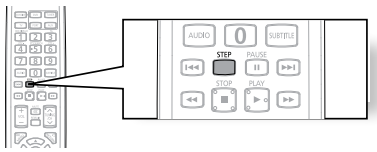
▪ Az A-B ismétlés funkció nem működik DivX, MP3 vagy JPEG lemezeknél.

Léptetés

DVD DivX

Nyomja meg a **STEP** gombot.

- Ha lejátszás közben megnyomja a STEP gombot, a készülék a következő képkockára lép.



▪ Nem hallatszik hang a lassított lejátszásban.

LEJÁTSZÁS FUNKCIÓ HASZNÁLATA

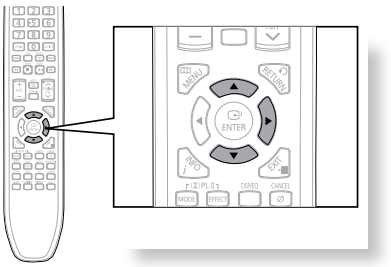
A kameraállás kiválasztása

DVD

Ezzel a funkcióval egy adott jelenetet több, különböző kameraállásból rögzítve is megnézhet.

1. Nyomja meg a **INFO** gombot.
2. A ▶ válassza ki a Kameraállás **ANGLE** ( ) ikont.
3. Válassza ki a kívánt kameraállást a ▲,▼gombokkal, vagy a Számgombokkal.
   - Minden alkalommal, amikor a gombot megnyomja a szög a következőképpen változik :

1/3 → 2/3 → 3/3 → 1/3



- Ez a funkció csak azoknál a lemezeknél használható, amelyek több |kameraállásból rögzítve tartalmazzák a felvételeket.

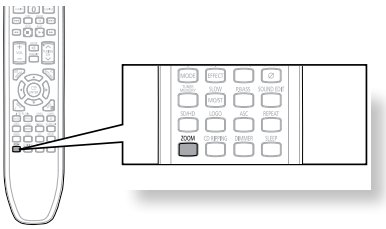
Zoom (Nagyítás)

DVD

A Zoom funkcióval kinagyíthatja a kép egy kiválasztott részletét.

1. Nyomja meg a **ZOOM** gombot.
2. A ▲,▼,◀,▶ gombokkal válassza ki a kinagyítandó képrészletet.
3. Nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - A gomb többszöri megnyomásával kiválaszthatja a nagyítás mértékét :

ZOOM X 1.5 →ZOOM X 2 →ZOOM X 3 →ZOOM OFF



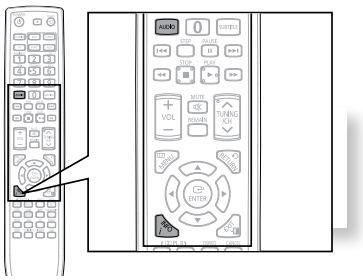
LEJÁTSZÁS FUNKCIÓ HASZNÁLATA

A lejátszás nyelvének kiválasztása

DVD

1. Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.
2. A ▲,▼ gombokkal vagy a Számgombokkal válassza ki a kívánt nyelvet.
   - Attól függően, hogy a DVD lemezen a hangot hány nyelven rögzítették, a gomb minden egyes megnyomására egy másik nyelv kerül kiválasztásra (angol, spanyol, francia, stb.).

   EN 1/3 → **SP 2/3** → **FR 3/3** → **EN 1/3**

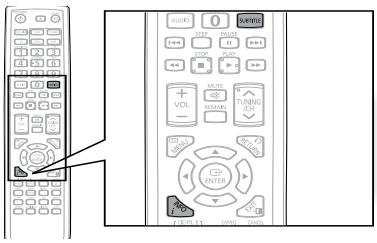


A feliratozás nyelvének kiválasztása

DVD

1. Nyomja meg kétszer az **INFO** gombot.
2. A ▶ gombbal válassza ki a Feliratozás **SUBTITLE** ( ) ikont.
3. Válassza ki a kívánt nyelvet a ▼ gombbal vagy a számgombokkal.

   EN 01/03 → **SP 02/03** → **FR 03/03** → **OFF/03** → **EN 01/03**



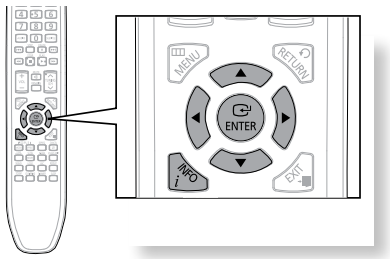
- A nyelvet kiválaszthatja a távvezérlő AUDIO és SUBTITLE gombjával is.
- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a lejátszás és feliratozás nyelve nem választható ki.

Jelenet vagy műsorszám közvetlen kiválasztása

DVD CD MP3 JPEG

DVD CD

1. Nyomja meg az **INFO** gombot.
2. A ▲,▼ gombokkal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt Föcímet/műsorszámot ( ) majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ◀,▶ gombokkal válassza ki a fejezet ( ) ikont.
4. A ▲,▼ gombokkal vagy a számgombokkal válassza ki a kívánt jelenetet, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
5. A ◀,▶ gombokkal válassza ki az időpont ( ) ikont.
6. A Számgombokkal írja be a kívánt időpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.



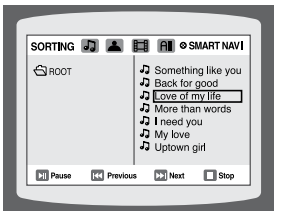
Jelenet vagy műsorszám közvetlen kiválasztása

DVD CD MP3 JPEG

MP3 JPEG

Használja a számgombokat.

- A készülék lejátssza a kiválasztott fájlt.
- MP3 vagy JPEG lemez lejátszása közben a ▲,▼ gombokkal nem lehet mappát váltani. Ha új mappát akar választani, állítsa le a lejátszást az Állj **STOP** (■) gombbal, és ezután válasszon a ▲,▼ gombokkal.



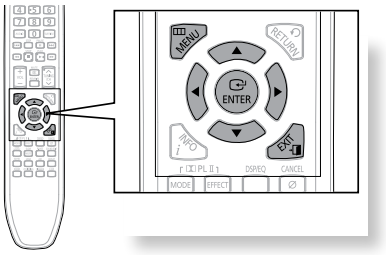
- A kívánt Főcímet, Fejezetet vagy Műsorszámot kiválaszthatja a távvezérlő ⏮,⏭ gombjaival is.
- A lemeztől függően előfordulhat, hogy a Főcím vagy Idő kiválasztási funkció nem működik.

A lemezmenü használata

DVD

A lemezmenük segítségével kiválaszthatja, hogy milyen nyelven szóljon a hang, milyen nyelvű legyen a felirat, a profil, stb. Lemezenként más és más DVD menü jelenik meg.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▲,▼ kurzor gombokkal válassza ki a Disc Menu pontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
   - A lemezmenü csak akkor jelenik meg, ha a lemez tartalmazza a menüt. Ha a lejátszó nem támogatja a lemezmenü megjelenítését, a **This menu is not supported** felirat jelenik meg.
3. A ▲,▼,◀,▶ gombokkal válassza ki a kívánt menüpontot.
4. Nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.



➢ Nyomja meg az **EXIT** (kilépés) gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

- Az egyes lemezeknél a menüképernyő eltérő lehet.

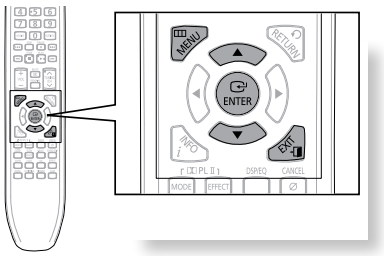
A Főcím menü használata

DVD

A több főcímet tartalmazó DVD lemezek esetében megtekintheti az egyes filmek címeit.

A lemeztől függően előfordulhat, hogy ez a funkció egyáltalán nem működik, vagy lemezenként eltérően működik.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a Főcím menü **Title Menu** menüpontot.
3. Nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   • Megjelenik a főmenü.



➢ Nyomja meg az **EXIT** (kilépés) gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

▪ Az egyes lemezeknél a Főcím menü képernyő eltérő lehet.

A BLUETOOTH HASZNÁLATA

Használhat Bluetooth eszközt is a zene kiváló sztereo minőségben történő hallgatásához, és mindezt vezetékek nélkül!

Mi az a Bluetooth?

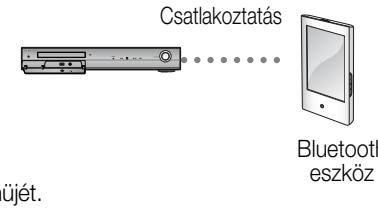
A Bluetooth egy távközlési ipari szabvány vezetéknélküli adatátvitelre, melynek segítségével Bluetooth-kompatibilis készülékek között létesíthetünk kis hatótávolságú rádiós kapcsolatot.

- A Bluetooth eszköz okozhat zajt, vagy meghibásodást a használati feltételektől függően.
  - Ha valami hozzáér a Bluetooth-eszköz vagy a Házimozi rendszer adó/vevő rendszeréhez.
  - Elektromos ingadozás a fal, sarok, vagy irodai elválasztó paravánok okozta interferenciától.
  - Elektromos interferencia ugyanazt a frekvenciasávot használó eszközök által, beleértve orvosi eszközöket, mikrohullámú sütőt, vagy vezetéknélküli LAN hálózatot.
- Ha a Házimozi rendszert Bluetooth-eszközhöz csatlakoztatja, helyezze olyan közel, amennyire csak lehetséges.
- Minél nagyobb a Házimozi rendszer és a Bluetooth-eszköz közötti távolság, annál rosszabb lesz a kapcsolat. Ha a távolság meghaladja a korlátot, a kommunikáció megszakad.
- Gyenge vételi érzékenységű területeken a Bluetooth kapcsolat elképzelhető, hogy nem fog megfelelően működni.
- A Házimozi rendszer effektív vételi távolsága 10 méter minden irányban, ha nincs akadály. A kapcsolat automatikusan megszakad, ha a távolság túllép ezen a tartományon. Ugyanakkor a hangminőség még ezen tartományon belül is romolhat, ha akadályok állják a kapcsolat útját, mint például falak vagy ajtók.

A Házimozi rendszer csatlakoztatása Bluetooth-eszközhöz

Ellenőrizze, hogy a Bluetooth eszköz támogatja-e a Bluetooth-kompatibilis sztereo fejhallgató funkciót.

1. Nyomja meg többször a **FUNCTION** gombot a házimozi rendszer előlapján, amíg a "**B/T** " felirat jelenik meg.
   - A mód a következők között kapcsol : **DVD/CD → D.IN → AUX 1 → AUX 2 → USB → B/T → FM**.
   - A "**WAIT**" felirat lesz látható 2 másodpercig, majd megjelenik a "**READY**" felirat a kijelzőn.
2. Lépjen be a csatlakoztatni kívánt Bluetooth eszköz Bluetooth menüjébe.
   (nézze meg a bluetooth eszköz használati utasítását)



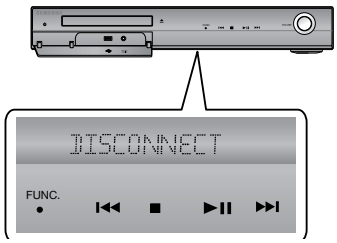
3. Válassza ki a Bluetooth eszköz Sztereó fejhallgató menüjét.
   - Látni fogja az észlelt eszközök listáját.
4. Válassza a "**Samsung Home Theater**" elemet a listáról.
   - Amikor a készüléket Bluetooth-eszközhöz csatlakoztatja, akkor megjelenik a "**Connect**" felirat a kijelzőn, majd a csatlakoztatott Bluetooth-eszköz neve.
   - Ezzel a kapcsolat sikeresen létrejött.
5. Játssza le a zenét a csatlakoztatott eszközön.
   - A Bluetooth-eszköz által lejátszott zene ezután a házimozi rendszeren keresztül hallgatható.

- Elképzelhető, hogy szükség lesz PIN kódra (jelszóra), amikor a Bluetooth-eszközt csatlakoztatja a házimozi rendszerhez. Ha megjelenik a PIN kód bekérő ablak, írjon be <0000>-t.
- A Házimozi rendszerrel a lejátszási funkciók használata csak akkor lehetséges, ha a csatlakoztatott eszköz is támogatja ezeket.
- Ha a csatlakoztatott eszköz nem támogat egy adott funkciót, akkor a Házimozi sem fogja tudni azt biztosítani az eszközön keresztül.
- A Házimozi rendszer csak a közepes felbontású SBC adatokat támogatja (237kbps-ig 48kHz-en), viszont nem támogatja a nagyobb felbontású SBC adatokat (328kbps-ig 44.1kHz-en).

A Bluetooth-eszköz és a Házimozi csatlakoztatásának bontása

A Házimozi és a Bluetooth-eszköz közötti csatlakozás bontható. (erről bővebbet a Bluetooth-eszköz használati útmutatójában olvashat)

- A Házimozi csatlakoztatása ezzel megszűnik.
- Amint a Házimozi és a Bluetooth-eszköz csatlakoztatása megszűnik, a "**DISCONNECT**" felirat jelenik meg a kijelzőn.



A Bluetooth-eszköz és a Házimozi csatlakoztatásának bontása

Nyomja meg a **FUNCTION** gombot a házimozi rendszer előlapján a "**BT AUDIO**" módból való elkapcsoláshoz.

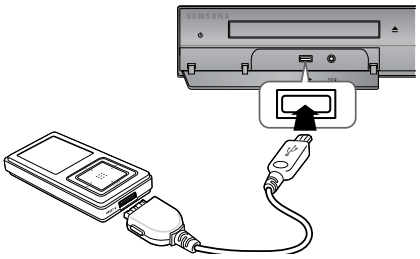
- A Bluetooth-eszköz egy rövid ideig válaszra vár a házimozitól, mielőtt végleg bontaná a kapcsolatot. (A bontáshoz szükséges idő a Bluetooth-eszköztől függően eltérő lehet)
- A csatlakoztatott eszközzel való kapcsolat megszűnik.

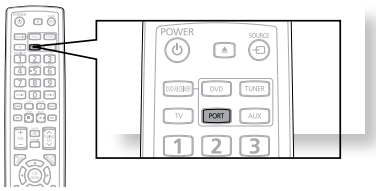
- Bluetooth-módban a kapcsolat megszakadhat, ha a Házimozi rendszer és a Bluetooth-eszköz közötti távolság 10 méternél nagyobb lesz.
  Ha a távolság újra a maximális érték alá csökken, vagy újraindítja a Bluetooth-eszközt, akkor a kapcsolat újra létrejön.
- Nem minden Bluetooth-eszköznél működik az összes funkció.
- A DOLBY PRO LOGIC II módok nem működnek Bluetooth-csatlakozási módban.

MÉDIA FÁJLOK LEJÁTSZÁSA AZ USB HOST FUNKCIÓVAL

Ha MP3 lejátszón, USB-memórián vagy digitális fényképezőgépen található képeket, videókat és hangfájlokat szeretne lejátszani kiváló minőségben és 5.1 hanggal, csatlakoztassa az eszközt a Házimozihoz az USB-csatlakozón keresztül.

1. Csatlakoztassa az USB készüléket az USB aljzathoz az egység elején.
2. Az USB mód kiválasztásához nyomja meg a DVD lejátszó **FUNCTION** gombját, illetve a távvezérlő **PORT** gombját.
   - A gomb megnyomására a képernyőn előbb megjelenik, majd eltűnik az **USB** felirat.
   - A tv-képernyőn megjelenik az USB MENU képernyő, és elkezdődik a lejátszás.
3. A lejátszás leállításához nyomja meg a **STOP** (■) gombot.

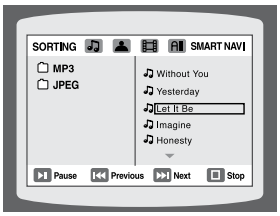




A PORT kapcsolat biztonságos bontása

Az USB kábel kihúzása előtt hajtsa végre az alábbi lépéseket, ezzel elkerülheti, hogy az USB eszköz memóriájában tárolt adatok megsérüljenek.

- Nyomja meg kétszer egymás után a **STOP** (■) gombot. A kijelzőn megjelenik a **REMOVE USB** felirat.
- Húzza ki az USB kábelt.

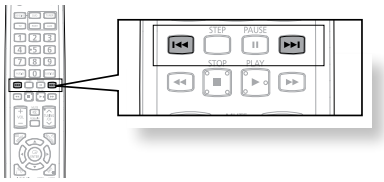


- Ha 5.1 csatornás házimozi hanggal szeretné meghallgatni lemezét, állítsa a Dolby Pro Logic II módot Matrix-ra (Lásd: 59. oldal).
- USB módban nem módosíthatja a felbontást, illetve nem használhatja a SETUP menüt, ha nincs USB-eszköz csatlakoztatva a porthoz.

Léptetés előre/hátra

Lejátszás közben nyomja meg a ⏮,⏭ gombot.

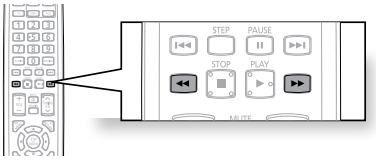
- A ⏭ gomb megnyomására a lejátszás a következő fájllal folytatódik (ha a lemez egynél több fájlt tartalmaz).
- A ⏮ gomb megnyomására a lejátszás az előző fájllal folytatódik (ha a lemez egynél több fájlt tartalmaz).



Gyorsított lejátszás

Lejátszás közben nyomja meg és tartsa lenyomva a ◀◀,▶▶ gombot.

- Ha lejátszás közben megnyomja bármelyiket a két gomb közül, a lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik : **2x** → **4x** → **8x** → **32x** → **Normal**.



USB Host specifikációk

USB Host specifikációk	• USB 1.1 és USB 2.0 kompatibilis eszközök támogatása. • Az USB A típusú kábellel csatlakoztatott eszközök támogatása. • UMS (USB Mass Storage Device) V1.0 kompatibilis eszközök támogatása. • FAT(FAT, FAT16, FAT32) fájlrendszerben formázott eszközök támogatása.
A nem támogatott eszközök	• Nem támogatja azokat az eszközöket, amelyekhez külön illesztőprogram szükséges a PC-n (Windows). • Nem támogatja az USB hub csatlakozást. • Előfordulhat, hogy az USB hosszabbítókábellel csatlakoztatott USB eszközöket nem ismeri fel. • A külön tápfeszültséget igénylő USB eszközökhöz külön tápkábelt kell használni a lejátszóhoz való csatlakoztatás során.
Működési korlátok	• Ha a csatlakoztatott eszközön több meghajtó (vagy partíció) van, akkor ezek közül csak egy csatlakoztatható. •A csak USB 1.1 kompatibilis eszközök esetén gyengébb képminőség is előfordulhat a típustól függően.

Kompatibilis eszközök

1. USB adattárolók
2. MP3 lejátszók
3. Digitális fényképezőgépek
4. Cserélhető merevlemezek (HDD)
   - A 160GB-nál kisebb cserélhető merevlemezek használhatók. Előfordulhat, hogy a 160 gigabyte-nál nagyobb cserélhető merevlemezeket nem ismeri fel..
   - Ha a csatlakoztatott eszköz nem működik a tápellátás hiánya miatt, akkor használjon külön tápkábelt az eszköz energiaellátására. Az USB kábel csatlakozója az USB eszköz gyártmányától függően eltérő lehet..
5. USB kártyaolvasó: egy vagy többkártyás USB kártyaolvasó.
   - Egyes gyártók kártyaolvasóit a készülék nem támogatja.
   - Ha egy több kártyahelyes olvasóba többféle eszközt helyez, a lejátszás problémába ütközhet.

Támogatott formátumok

Formátum	Fájlnév	Fájl kiterjesztés	Bitsebesség	Verzió	Pixel	Mintavételezési frekvencia
Állókép	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Zene	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Film	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) nem támogatott.
- Digitális kamera: A PTP protokol nem támogatott. Nem támogatottak olyan kamerák, melyek esetén a csatlakoztatva további program telepítésére van szükség.
- Nem támogatott az NTFS fájlrendszert alkalmazó eszköz. (Csak a FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) fájlrendszert használó eszközök támogatottak.)
- Nem lehet használni a Janusra épülő MTP (Media Transfer Protocol) berendezésekkel.

rendszer beállítás

Az Ön kényelme érdekében, a DVD Házimozi funkcióit beállíthatja az Ön otthoni környezetének megfelelően.

A NYELVI JELLEMZŐK BEÁLLÍTÁSA

A DVD lejátszó alapbeállítása szerint a képernyőkijelzések (OSD) angol nyelven jelennek meg.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás menüt **Setup**, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. Válassza ki a Nyelv **LANGUAGE** menüpontot, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a Képernyőmenü nyelve **OSD LANGUAGE** .
5. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a kívánt nyelvet, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Ha az alapbeállítási menüben egyszer már kiválasztotta az angol nyelvet, a készül-ék további bekapcsolásakor a képernyőkijelzések angol nyelven jelennek meg.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.

➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

- **OSD LANGUAGE** : A képernyőmenü nyelvének kiválasztása
- **AUDIO** : A lejátszás nyelvének kiválasztása (a lemezen rögzített nyelvek közül).
- **SUBTITLE** : A feliratozás nyelvének kiválasztása (a lemezen rögzített nyelvek közül).
- **DISC MENU** : A menü nyelvének kiválasztása (a lemezen rögzített nyelvek közül).

※ Ha a lemez nem tartalmazza a menüt a kiválasztott nyelven, a menü az eredeti nyelven jelenik meg, hiába választott másik nyelvet.

- **OTHERS** : További nyelvek kiválasztásához válassza ki az OTHERS menüpontot, és írja be a kívánt nyelvnek megfelelő kódot (Lásd:70. oldal).
  Kiválasztható az AUDIO, SUBTITLE és DISC MENU nyelve.

A HDMI VIDEÓ KIMENETI MÓD BEÁLLÍTÁSA

Kiválasztható a HDMI/OUT aljzaton megjelenő jel típusa.

- **YCbCr : Általában ezt válassza HDMI eszköz csatlakoztatása esetén**.
- **RGB : Élénkebb színeket és mélyebb fekete színt eredményez. Válassza ezt, ha a színek halványak**.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás menüt **Setup**, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot..
3. A ▼ kurzor gombbal válassza ki a HDMI VIDEO OUT pontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
4. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Miután elvégezte a beállítást, a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.

➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A TV-KÉPARÁNY BEÁLLÍTÁSA

A TV típusától függően (szélesvásznú vagy hagyományos 4:3) kiválasztható a képarány.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás menüt **Setup**, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a tv-képernyő **TV DISPLAY** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Miután elvégezte a beállítást, a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.

➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A tv-képarány (képernyőméret) beállítása

A hagyományos tv- készülékeknél a képernyő szélességének és magasságának az aránya 4:3. Ugyanez az arány a szélesvásznú képernyővel rendelkező tv-készülékeknél 16:9. Ha olyan DVD filmet kíván nézni, amelyet a tv-től eltérő képaránnyal rögzítettek, ki kell választani a képernyőnek megfelelő beállítást.

Hagyományos tv-készülék esetén válassza a **4:3PS** vagy **4:3LB** beállítást tetszése szerint.

Ha viszont szélesvásznú tv-t használ, a **WIDE/HDTV** beállítást válassza.

4:3PS (4:3 Pan&Scan)

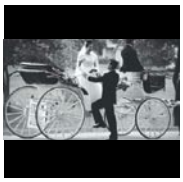
Ennél a beállításnál a 16:9 arányú képnek csak a középső része látható a hagyományos képernyőn, mert a 16:9 arányú filmnek a két széle levágásra kerül.

- Csak a képernyő középső része látható (a 16:9-es képek oldalait a rendszer levágja).

4:3LB (4:3 Letterbox)

Ezt a beállítást válassza, ha 16:9 képarányú (szélesvásznú) filmet 16:9 képarányú tvkészüléken néz meg. A 16:9 képarányú film a teljes képernyőt betölti.

- A kép alatt és fölött fekete csíkok lesznek láthatók.



WIDE/HDTV

Ezt a beállítást válassza, ha 16:9 képarányú (szélesvásznú) filmet 16:9 képarányú tv készüléken néz meg. A 16:9 képarányú film a teljes képernyőt betölti.

- Széles képernyős műsort tekinthet meg.

- Ha azonban a film 4:3 képarányban került felvételre, akkor a fenti beállításokkal sem tekintheti meg a filmet 16:9 képaránnyal.
- Mivel a DVD filmeket általában többféle formátumban rögzítik, a használt szoftvertől, a tv-készüléktől, és a tv-képarány beállítástól függően más és más a lejátszott kép.
- HDMI működéskor, a képernyőt automatikusan átkapcsolja széles üzemmódba.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁNAK KORLÁTOZÁSA (KORHATÁR)

Ezzel a funkcióval letilthatja az olyan jelenetek (erőszakos vagy csak felnőtteknek való) lejátszását, melyek a gyermekek számára károsak.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás **Setup** menüt, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a Szülői felügyelet **PARENTAL** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼ gombokkal válassza ki a korlátozási szintet, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Ha a 6. korlátozási szintet választja ki, nem lehet lejátszani a 7-es, és az e feletti korlátozási szintű lemezeket.
   - Minél alacsonyabb korlátozási szint értéket állít be, annál szigorúbb a korlátozás. Magasabb korlátozási szintnél a filmben benne maradnak az erőszakos és a gyermekek számára nem kívánatos jelenetek.

5. Írja be a jelszót, majd nyomja meg a Beírás ENTER gombot.
   - Alapbeállítás szerint a jelszó "7890".
   - A beállítás végeztével a készülék visszakapcsol az előző képernyőre.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

▪ A Szülői felügyelet PARENTAL CONTROL funkció olyan DVD lemezek esetén használható, melyek tartalmazzák a lemez lejátszásának korlátozásához a megfelelő információkat.

A JELSZÓ BEÍRÁSA

A korlátozási szint megadásához jelszót kell beírnia.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás **Setup** menüt, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a Jelszó **PASSWORD** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. Nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
5. Írja be a jelszót, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - Írja be a régi jelszót, majd az új jelszót, és erősítse meg az új jelszót.
   - Ezzel elkészült a beállítással.

▪ Alapbeállítás szerint a jelszó <7890>.

Ha elfelejtette a korlátozási szint beállításához a jelszót :

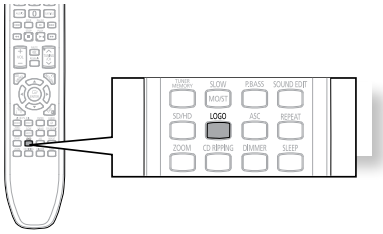
- Ha a lejátszóban nincs lemez, nyomja le a távirányító STOP (■) gombját 5 másodpercre. Megjelenik az INITIAL felirat a kijelzőn, és a beállítások visszaállnak gyári alapértékre.
- Kapcsolja be a készüléket.

A RESET minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.

A HÁTTÉRKÉP BEÁLLÍTÁSA

DVD JPEG

DVD vagy JPEG CD lemez lejátszásakor kiválaszthat egy képet, mely képernyő háttérként fog megjelenni.



1. A lejátszás során nyomja meg a **PAUSE** gombot, amikor megjelenik egy Önnek tetsző kép.
2. Nyomja meg a **LOGO** gombot.
   - A **COPY LOGO DATA** megjelenik a TV-képernyőn.
3. Az áramellátás ki- majd bekapcsol.
   - A kiválasztott háttérkép megjelenik.
   - Legfeljebb 3 háttérkép beállítást adhat meg.

VÁLASZTÁS A HÁROM SAJÁT HÁTTÉRKÉP KÖZÜL

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki a Beállítás menüt **Setup**, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a **LOGO** menüpontot, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. Nyomja meg a kurzor ▲,▼ gombot a kívánt **USER** (felhasználó) kiválasztásához, és ezután nyomja meg az **ENTER** gombot.
   - Ezzel kiválasztja a három eltárolt háttérkép közül a megfelelőt.
5. Nyomja meg az **EXIT** (kilépés) gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

- **ORIGINAL** : Ezt a beállítást válassza, ha a Samsung Logót kívánja használni háttérképként.
- **USER** : Ezt a beállítást válassza, ha az Ön által kiválasztott képet kívánja használni háttérképnek.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

DivX regisztráció

Szükség esetén a regisztrációs kóddal regisztrálja a készüléket a DivX (R) menüsorban. További információkért keresse fel a www.divx.com/vod honlapot.

HANGSUGÁRZÓ BEÁLLÍTÁSOK

A készülék automatikusan beállítja az egyes hangsugárzókra a jel és frekvencia-jellemzőket a hangsugárzó elrendezésnek megfelelően, függetlenül attól, hogy használja-e az összes hangsugárzót, vagy nem.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. Válassza ki a Hangsugárzó beállítás **Speaker Setup** menüpontot, és nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼,◀,▶ gombokkal válassza ki a beállítandó hangsugárzót, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - A C (Középsugárzó), SL (Bal hátsó) és SR (Jobb hátsó) hangsugárzóknál két beállítás között választhat : SMALL → NONE.
   - A bal és jobb első hangsugárzóknál az alapbeállítás a SMALL.

- **SMALL** : Ezt a beállítást válassza, ha használja az adott hangsugárzót.
- **NONE** : Ezt a beállítást válassza, ha nem csatlakoztatta az adott hangsugárzót.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

▪ Más a hangsugárzó beállítás a PRO LOGIC és a STEREO üzemmódoknál (lásd a 59. oldalon).

A KÉSLELTETÉSI IDŐ BEÁLLÍTÁSA

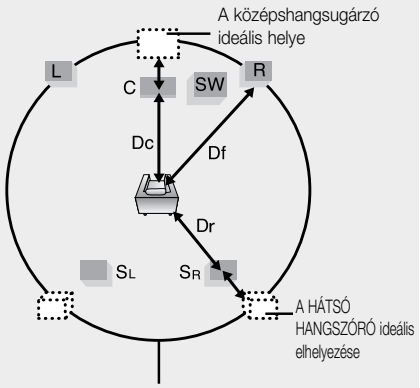
Ha a hangsugárzókat nem lehet a hallgatási pozíciótól egyenlő távolságra elhelyezni, a hátsó hangsugárzóktól és a középsugárzótól érkező audio jel késleltetésével érheti el a kívánt hatást.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a Késleltetési idő **DELAY TIME** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼,◀,▶ gombokkal válassza ki a beállítandó hangsugárzót, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
5. A ◀,▶ gombokkal válassza ki a késleltetési időt.
   - A késleltetési időt a középsugárzóra 00 és 05 msec között, a hátsó hangsugárzókra 00 és 15 msec között lehet beállítani.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A késleltetési idő beállítása a hangsugárzókhoz

Ha 5.1 csatornás térhatású hanggal játszik le, akkor a legjobb a térhatás, ha a hangsugárzók egyenlő távolságban vannak Öntöl.
Mivel a hangok a hallgatási pozícióban különböző időkben érkeznek a hangszórók elhelyezésétől függően, állíthat ezen az eltérésen a Központi és Hátsó hangszórók hangzásának késleltetésével.



A hangsugárzókat a körön belül helyezze el, ahogyan az ábrán is látható.

Df: Az első hangsugárzóknak a hallgatási helytől mért távolsága.
Dc: A középsugárzónak a hallgatási helytől mért távolsága.
Dr: A távolság a HÁTSÓ HANGSZÓRÓTÓL

Késleltetési idő beállítása a középső hangsugárzóhoz

Ha a Dc távolság megegyezik a Df távolsággal vagy annál nagyobb (lásd az ábrán), válassza a 0 ms beállítást. Egyéb esetben azonban végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján.

Df és Dc távolsága	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.06 m	1.40 m	1.76 m
Érték (ms)	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Késleltetési idő beállítása a hátsó hangsugárzókhoz

Ha a Dr távolság megegyezik a Ds távolsággal (lásd az ábrát), válassza a 0 ms beállítást. Egyéb esetben végezze el a beállítást az alábbi táblázat alapján

Df és Dc távolsága	0.00 m	1.06 m	2.11 m	3.16 m	3.62 m	5.29 m
Érték (ms)	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms

- A **PL II** (Dolby Pro Logic II), esetén, a késleltetési idő minden üzemmódban más lehet.
- AC-3 és DTS esetén, a késleltetési időt 00 és 15mSEC (millimásodperc)-re lehet beállítani.
- A középső csatornát csak 5.1 csatornás lemezeken lehet állítani.

A TESZTHANG

A teszthang segítségével ellenőrizheti a hangsugárzók csatlakoztatását és hangerejét.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a Teszthang **TEST TONE** menüpontot, majd nyomja meg a Beírás **ENTER** gombot.
   - A teszt hangot a következő sorrendben küldi **L → C → R → SR → SL → SW**.
     Ha ismét megnyomja az **ENTER** gombot, a teszt hang leáll.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A HANGJELLEMZŐK BEÁLLÍTÁSA

Minden egyes hangsugárzóra beállíthatja a balanszot és a hangerőt.

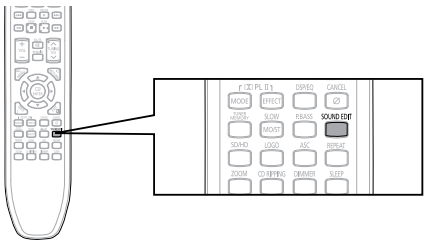
1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a Hangszerkesztés **SOUND EDIT** menüpontot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼ kurzor gombbal válassza ki és állítsa be a kívánt pontot. A ◀,▶ kurzor gombbal módosítsa a beállítást.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A HANGJELLEMZŐK BEÁLLÍTÁSA

A hangsugárzó hangerő és balansz manuális beállítása a SOUND EDIT (hangszerkesztés) gombbal.

Nyomja meg a Hangszerkesztés **SOUND EDIT** gombot, majd a◀,▶ gombokkal végezze el a beállítást.



Az első/hátsó hangsugárzók hangegyensúlyának beállítása

- A beállítást a 0 és -6 közötti tartományban végezheti el, vagy választhatja a Kikapcsolva (OFF) beállítást.
- Minél jobban megközelíti a -6 értéket, annál kisebb a hangsugárzó hangereje.

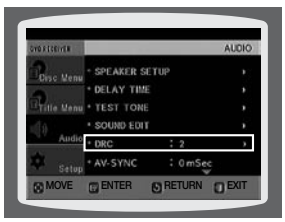
A közép/hátsó hangsugárzók és a mélyhangsugárzó hangerejének beállítása

- A hangerő beállítást a +6 dB és –6 dB közötti tartományban végezheti el.
- Minél jobban megközelíti a -6 értéket, annál kisebb a hangsugárzó hangereje, és minél jobban megközelíti a +6 értéket, annál nagyobb a hangsugárzó hangereje.

A DRC BEÁLLÍTÁSA (DINAMIKATARTOMÁNY CSÖKKENTÉSE)

Ezzel a funkcióval a leghalkabb és legmagasabb hangok közötti balanszot állíthatja elő. Akkor használja ezt a funkciót, ha a Dolby Digital hang minden előnyét szeretné élvezni alacsony hangerő mellett is (pl. amikor éjszaka filmet néz).

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, és nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a **DRC** menüpontot, és nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. A ▲,▼ gombokkal állítsa be a **DRC** funkciót.
   - Minél tovább tartja lenyomva a ▲ gombot, annál jobban érvényesül a funkció hatása, és minél tovább tartja lenyomva a ▼ gombot, annál kevésbé.



➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.

➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

AZ AV SYNC BEÁLLÍTÁSA (KÉP-HANG SZINKRON)

Ha a készüléket digitális tv-hez csatlakoztatja, a kép késhet a hanghoz képest. Ha ezt a jelenséget tapasztalja, a hang késleltetésével hozza szinkronba a képet és a hangot.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, és nyomja meg az Beírás **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki az **AV-SYNC** menüpontot, és nyomja meg az Beírás **ENTER** gombot.
4. Nyomja meg a kurzor ▲,▼ gombot az **AV-SYNC** (hang-kép szinkron) késleltetési idejének kiválasztásához, és ezután nyomja meg az **ENTER** (beírás) gombot.
   - A hang késleltetési idejét 0 ms és 300 ms között választhatja ki. Végezze el úgy a beállítást, hogy a kép és a hang szinkronban legyenek.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

A HDMI AUDIO BEÁLLÍTÁSA

A HDMI kábelen továbbított audio jelek be és kikapcsolhatók.

1. Állj üzemmódban nyomja meg a Menü **MENU** gombot.
2. A ▼ gombbal válassza ki az **Audio** menüpontot, és nyomja meg az **ENTER** gombot.
3. A ▼ gombbal válassza ki a **HDMI AUDIO** menüpontot, és nyomja meg az **ENTER** gombot.
4. Nyomja meg a ▲,▼ kurzor gombokat az **ON** vagy **OFF** kiválasztásához, azután nyomja meg az **ENTER** gombot.

- **ON :** A HDMI kábel mind az audio, mind a videó jeleket továbbítja, a hang csak a tv hangsugárzóiból hallható.
- **OFF :** A HDMI kábel csak a videó jelet továbbítja. A hang a házimozi hangsugárzókon keresztül hallható.

➢ A Visszatérés **RETURN** gomb megnyomásával visszatérhet az előző menü képernyőhöz.
➢ Nyomja meg az **EXIT** gombot a beállítási képernyőből való kilépéshez.

- A gyári beállítás a HDMI AUDIO OFF.
- A HDMI kábelen továbbított audio jelet automatikusan kétcsatornássá keveri le a készülék a tv hangsugárzói számára.
- Ha a HDMI AUDIO be van kapcsolva, a PRO LOGIC II /DSP EQ/P.BASS nem működik

DSP AKUSZTIKUS KÖRNYEZET/EQ HANGZÁSKÉPEK

DSP(Digital Signal Processor) (digitális jel processzor) : DSP üzemmódokat különböző akusztikai környezetek képzésére fejlesztették ki.

EQ : Választhat ROCK, POP, vagy CLASSIC (klasszikus) közül a lejátszott zene műfajához illő hang optimalizálásához.

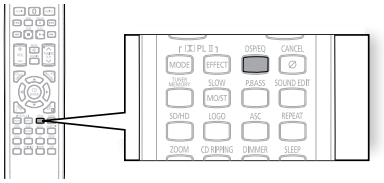
Nyomja meg a **DSP/EQ** gombot.

- A kijelzőn a **DSP** jelzés jelenik meg.

A gomb ismételt megnyomására a kijelzések az alábbi sorrendben váltják egymást:

POPS → JAZZ → ROCK → STUDIO → CLUB → HALL → MOVIE → CHURCH → PASS

- **POPS, JAZZ, ROCK** : Válasszon a hangzásképek közül a hallgatott zene jellegének megfelelően.
- **STUDIO** : Kis belmagasságú klubhelyiség, élő zenével.
- **CLUB** : Táncklub hangterének létrehozása, dübörgő mélyhang effektussal.
- **HALL** : Tiszta énekhang, és egy koncertterem érzetének létrehozása.
- **MOVIE** : Egy filmszínház akusztikus terének létrehozása.
- **CHURCH** : Nagy belmagasságú templom tágasságának szimulálása.
- **PASS** : Ezt a beállítást válassza a normál zenehallgatáshoz.



- A DSP/EQ funkció csak sztereo üzemmódban működik. Nyomja meg a **PL II mode** üzemmód választó gombot, hogy a kijelzőn a STEREO jelzés legyen látható.
- A funkció CD-k, MP3 CD-k, , DivX, rádió és Dolby Digital lemezek esetén használható.
- Ha két vagy többcsatornás kódolású DVD-t játszik le, a DSP/EQ funkció nem működik, hanem a készülék automatikusan a többcsatornás üzemmódra vált.

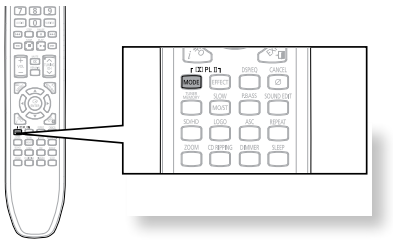
DOLBY PRO LOGIC II ÜZEMMÓDOK

Válassza ki a használni kívánt Dolby Pro Logic II üzemmódot.

Nyomja meg a **PL II MODE** gombot.

- A gomb ismételt megnyomására az üzemmódok az alábbi sorrendben váltják egymást :

  MUSIC → CINEMA → PRO LOGIC → MATRIX → STEREO → MUSIC



PRO LOGIC II

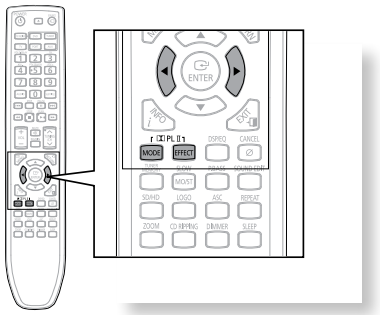
- **MUSIC** : Zenehallgatás közben a jelenlét érzetét kelti.
- **CINEMA** : A mozifilm hangja a megtévesztésig valósághű lesz.
- **PRO LOGIC** : Többcsatornás hangeffektus, mely 5 hangsugárzó érzetét kelti, holott csak az első két hangsugárzót használja.
- **MATRIX** : Az 5.1 csatornás surround hang előállítása.
- **STEREO** : Válassza ezt a beállítást, ha a hang előállításához csak az első két hangsugárzót és a mélysugárzót kívánja használni.

- Ha külső berendezést csatlakoztat a készülékhez, és kiválasztja a Pro Logic II üzemmódot, ügyeljen rá, hogy az audio csatlakozóvezetékeket mind a jobb, mind a bal AUDIO INPUT bemeneti aljzatokhoz csatlakoztassa. Ha csak a bal, vagy csak a jobb aljzathoz csatlakoztat, nem lehet hallgatni a térhatású hangot.
- A PRO LOGIC II funkció csak STEREO módban működik

DOLBY PRO LOGIC II HANGEFFEKTUSOK

Ez a funkció csak a Dolby Pro Logic MUSIC üzemmódban használható.

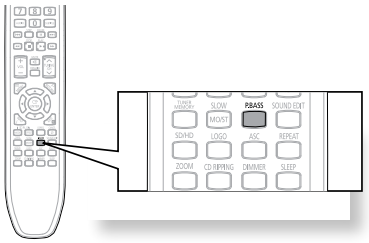
1. Nyomja meg a **PL II MODE** gombot a **MUSIC** mód kiválasztásához.
2. Nyomja meg a **PL II EFFECT** gombot.
3. Nyomja meg a ◀,▶ gombokat a kívánt effekt beállítás kiválasztásához.
   - PANORAMA : A beállítás lehet 0 vagy 1.
   - C- WIDTH : Választhat a 0 és 7 között.
   - DIMENS : Választhat a 0 és 6 között.



P.BASS

A P.BASS funkció kiemeli a mélyebb frekvenciákat.

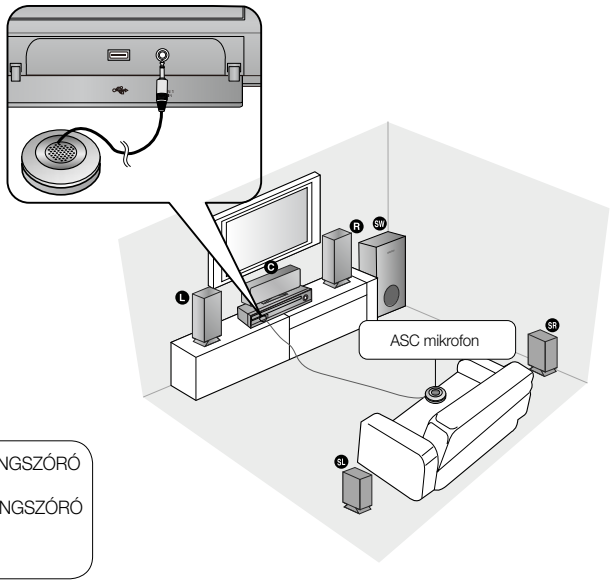
1. Nyomja meg a **P.BASS** gombot a P.BASS mód kiválasztásához.
2. A **P.BASS** gomb újbóli megnyomásával kikapcsolhatja a P.BASS módot.



- A P.BASS funkció csak 2-csatornás LPCM jelforrásokkal, például mp3,Divx,cd és wma lejátszókkal működik. A P.BASS gomb megnyomásakor a "POWER BASS ON" felirat jelenik meg.
- A P.BASS funkció nem működik DSP/EQ és DOLBY PRO LOGIC 2 módban. Ha a P.BASS gombot DSP/EQ módban nyomja meg, a DSP/EQ mód automatikusan kikapcsol, és bekapcsol a P. BASS funkció.

ASC (Auto hang kalibráció) beállítás

Ha a készülék telepítésekor beállítja az ASC funkciót, akkor a készülék automatikusan felismeri a hangfalak közötti távolságot, a csatornák szintkülönbségét, és a frekvenciakarakterisztikákat, és ezzel optimális 5.1 hangot állít elő a környezetnek megfelelően.



L: ELSŐ HANGSZÓRÓ (BAL)
R: ELSŐ HANGSZÓRÓ (JOBB)
C: KÖZÉPSŐ HANGSZÓRÓ
SW: SUBWOOFER
SL: HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (BAL)
SR: HÁTSÓ HANGSZÓRÓ (JOBB)

- Az ASC SETUP akkor végezhető el, ha nincs lemez a lejátszóban.
- Mivel a hangerő az ASC beállítás alatt rögzített, nem állítható a hangerőállító gombokkal sem.
- Ha az automatikus beállítómikrofont kihúzza az ASC beállítás közben, a beállítás félbeszakad.
- Az ASC funkció bekapcsolásakor a DSP/EQ, DOLBY PRO LOGIC II, és P. BASS hangeffektusok nem működnek.

Az ASC beállítás ellenőrzése

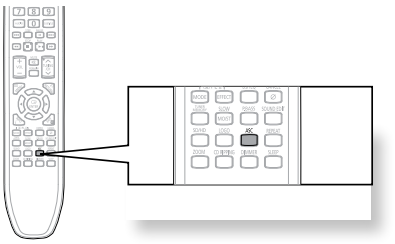
Nyomja meg röviden az ASC gombot.

• Az egyes csatornák távolságai és szintértékei megjelennek a kijelzőn.

ASC (Auto hang kalibráció) beállítás

1. Dugja be az ASC mikrofont az ASC bemeneti aljzatba.
2. Helyezze el az ASC mikrofont a hallgató pozícióba.
3. Nyomja meg az ASC gombot.
   - Az optimális 5.1 csatornás hangmező kialakításához állítsa be az alábbiakat ebben a sorrendben:

     L → C → R → SR → SL → SW
4. Ha megjelent a "REMOVE MIC" üzenet a kijelzőn, húzza ki az ASC mikrofont.



▪ Az ASC beállítás kb. 3 percet vesz igénybe.

Az ASC (Auto hang kalibráció) beállítás félbeszakításához nyomja meg az ASC gombot.

A teszthang elhallgat, és a "CANCEL ASC" felirat jelenik meg .

Az ASC (Auto hang kalibráció) beállítás meghallgatásához nyomja meg röviden az ASC gombot.

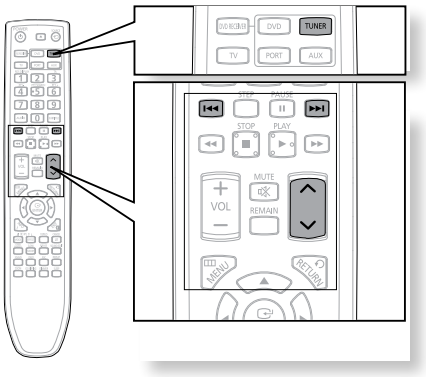
Az ASC ON és ASC OFF beállítások között váltogathat.

Az "ASC ON" választásával a hangot az ASC módban hallgathatja.
Az "ASC OFF" választásával a normál hangbeállítás szerint hallgathatja a hangot.

RÁDIÓHALLGATÁS

A távvezérlővel

1. A Rádió üzemmód választó **TUNER** gombbal kapcsoljon az FM hullámsávra.
2. Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.
   - **Automatikus hangolás 1** : Nyomja meg a ⏮,⏭ gombot, ha a korábban tárolt állomások közül kíván választani.
   - **Automatikus hangolás 2** : Tartsa lenyomva a Hangolás/ csatorna választás ∧,∨ gombot az automatikus hangolás elindításához.
   - **Kézi hangolás** : Nyomja meg többször egymás után a ∧,∨ gombot a kiválasztott állomás behangolásához.



A készülék gombjaival

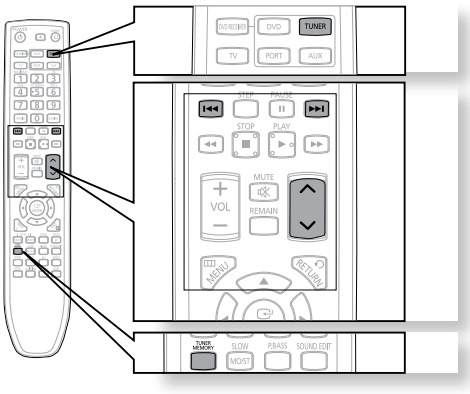
1. A **FUNCTION** üzemmód választó gombbal kapcsoljon az FM hullámsávra.
2. Hangolja be a hallgatni kívánt állomást.
   - **Automatikus hangolás 1** : Nyomja meg az Állj **STOP** (■) gombot a **PRESET** (Tárolt állomások behívása) üzemmód kiválasztásához. Válasszon a ⏮,⏭ gombbal a korábban tárolt állomások közül.
   - **Automatikus hangolás 2** : Nyomja meg az Állj **STOP** (■) gombot a **MANUAL** üzemmód kiválasztásához. Tartsa lenyomva a ⏮,⏭ gombot az automatikus keresés elindításához.
   - **Kézi hangolás** : Nyomja meg az Állj **STOP** (■) gombot a **MANUAL** üzemmód kiválasztásához. Nyomja meg többször egymás után a ⏮ ⏭ gombot a kiválasztott állomás behangolásához.

Nyomja meg a Mono/sztereó **MO/ST** gombot a Mono/Sztereo üzemmód kiválasztására.
- A Mono/sztereó MO/ST gomb minden egyes megnyomásával átkapcsolhat a **STEREO** és **MONO** üzemmódok között.
- Gyenge vételi helyen, válassza a **MONO** -t a tiszta, zavarmentes vétel érdekében.

RÁDIÓÁLLOMÁSOK TÁROLÁSA

Példa: Az FM 89,10 tárolása a memóriában.

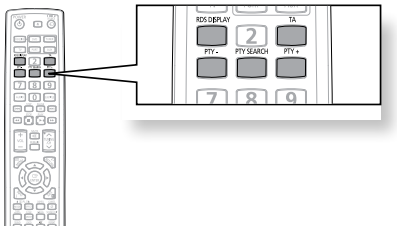
1. A Rádió üzemmód választó **TUNER** gombbal kapcsoljon az FM hullámsávra.
2. Hangolja be a ∧,∨ gombbal a 89,10 frekvenciaértéket.
3. Nyomja meg a Tárolás **TUNER MEMORY** gombot.
4. Válassza ki a kívánt memóriahelyet a ⏮,⏭ gombokkal.
   - 1–15 között választhat.
5. Nyomja meg ismét a **TUNER MEMORY** gombot.
6. További állomások tárolásához hajtsa végre újból a 2–5. épéseket.
   - A tárolt állomások előhívásához nyomja meg a ⏮,⏭ gombokat a távvezérlőn.



AZ RDS RÁDIÓADÁSRÓL

FM állomások hallgatása az RDS (Radio Data System) használatáva

Az RDS lehetővé teszi az FM állomások számára, hogy további jeleket küldjenek a szokásos programjeleken túl. Például az állomások elküldik a nevüket, valamint információt arról, hogy milyen típusú programot sugároznak, mint például sport vagy zene, stb.



Az RDS funkció leírása

- PTY (program típus) : Kijelzi az aktuálisan sugárzott program típusát
- PS NAME (Program Service Name) (program szolgáltatás neve) : A sugárzó rádióállomás nevét jelzi és 8 karakterből áll.
- RT (Radio Text) (rádió szöveg) : Dekódolja a rádióállomás által sugárzott szöveget (ha van) és maximum 64 karakterből áll.
- CT (Clock Time) (óra szerinti idő) : Az FM frekvenciáról dekódolja a valós időt mutató órát.
- TA (Traffic Announcement) (közlekedési jelentés) : A "TA ON" a közlekedési híreket jelzi.

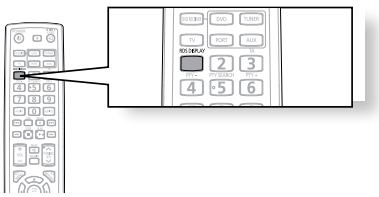
- Az RDS nem működik rendesen, ha a beállított rádióállomás nem közvetít RDS jeleket rendesen vagy ha a jelküldés erőssége gyenge.
- Néhány rádióállomás nem továbbít PTY, RT vagy CT információt ezért, ezt nem minden esetben jelzi ki.

Az RDS jelek megmutatása

Az RDS jeleket láthatja a kijelzőn, amelyeket a rádióállomás küld.

Nyomja meg az RDS DISPLAY (RDS kijelzése) gombot, az FM rádióállomás hallgatása közben.

- Minden alkalommal, ha megnyomja a gombot a kijelző megváltozik, hogy a következő információt megmutassa : PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frekvencia



- PS (Program Service) (program szolgáltatás) : Keresés alatt, <PS> jelenik meg és azután a rádióállomások neveit jelzi ki. <NO PS> jelenik meg, ha nincs küldött jel.
- RT (Radio Text) (rádió szöveg) : keresés alatt, <RT> jelenik meg és azután a rádióállomások által küldött szöveges üzeneteket jelzi ki. <NO RT> jelenik meg, ha nincs küldött jel.
- Frekvencia : rádióállomás frekvenciája (RDS szolgáltatás nélkül)

A kijelzőn mutatott karakterekről

Ha a kijelzőn a PS vagy RT jelek láthatók, a rendszer a következő karaktereket használja.

- A kijelző ablaka nem tud különbséget tenni kis- és nagybetű között és mindig nagybetűket mutat.
- A kijelző ablak nem tud ékezetes betűket mutatni, az <A,> például állhat ékezetes <A-k> , mint <À, Â, Ä, Á, Å és Ã> helyett.

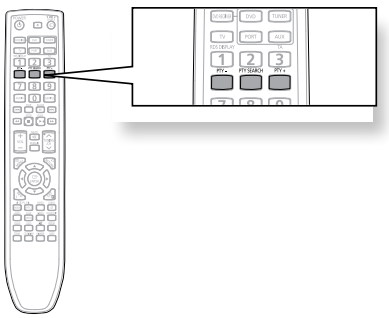
PTY (Program Type) (program típus) kijelzése és PTY-SEARCH (PTY-keresés) funkció

Az RDS szolgáltatás egyik előnye, hogy egy bizonyos programot tud bekeresni a beállított csatornák közül a PTY kódok meghatározásával.

Program keresése a PTY kódok használatával

Mielőtt elkezdi, emlékezzen...

- A PTY keresés csak a tárolt állomásokra alkalmazható.
- A folyamat alatt a keresés bármikori leállításához, nyomja meg a PTY SEARCH gombot a keresés alatt.
- Időkorlát van a következő lépések elvégzéséhez. Ha a beállítás törlődött a befejezés előtt, akkor kezdje ismét az 1. lépéstől.
- Ha az elsődleges távvezérlőn nyomja a gombokat, győződjön meg róla, hogy az FM állomást kiválasztotta az elsődleges távvezérlőn.



1. Nyomja meg a **PTY SEARCH** gombot az FM állomás hallgatása közben.
2. Nyomja a **PTY-** vagy **PTY+** -t amíg az Ön által kívánt PTY kód megjelenik a kijelzőn.
   - A kijelző a jobb oldalon leírt PTY kódokat adja meg.
3. Nyomja meg a **PTY SEARCH** gombot ismét, amíg a PTY kódot kiválasztja az előző lépést még mindig mutatja a kijelző.
   - A vevőegység 15 tárolt állomás között keres, leáll, ha talál egyet, amelyiket Ön kiválasztotta és arra a csatornára hangol.

Kijelző	Program típus
NEWS	Hírek beleértve a közölt véleményt és riportot
AFFAIRS	Többféle dolog, beleértve a jelenlegi eseményeket, ismeretterjesztést, vitákat és elemzéseket.
INFO	Információk beleértve a súlyokat és méreteket, beszámolókat és előrejelzéseket, fogyasztók számára érdekes dolgokat, orvosi információkat, stb.
SPORT	Sportok
EDUCATE	Oktatás
DRAMA	Dráma-rádiós sorozatok, stb.
CULTURE	Kultúra-nemzeti vagy helyi kultúra beleértve a vallási problémákat, társadalomtudományt, nyelveket, színházat, stb.
SCIENCE	Természettudomány és technológia
VARIED	Más- beszédek, szórakoztató programok (kvíz, játék), interjú, vígjáték és szatirikus játékok, stb.
POP M	Pop zene
ROCK M	Rock zene
M.O.R.M	Mai zene <könnyen hallgathatónak> minősített zene.

Kijelző	Program típus
LIGHT M	Könnyű klasszikus zene- klasszikus zene, hangszerekkel és kórus zene
CLASSICS	Komolyzene-zenekari zene, szimfónia, kamarazene és opera
OTHER M	Más zene - dzsessz, R&B country zene
WEATHER	Időjárás
FINANCE	Pénzügy
CHILDREN	Gyerekprogramok
SOCIAL A	Társadalmi ügyek
RELIGION	Vallás
PHONE IN	Hallgatói vélemények
TRAVEL	Utazás
LEISURE	Szabadidő
JAZZ	Dzsessz zene
COUNTRY	Country zene
NATION M	Nemzeti zene
OLDIES	Örökzöld zene
FOLK M	Népzene
DOCUMENT	Ismeretterjesztő

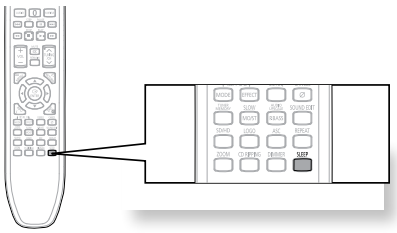
További szolgáltatások

AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS (SLEEP)

Ezzel a funkcióval beállíthatja a készüléket úgy, hogy automatikusan kikapcsoljon a kiválasztott időtartam eltelte után.

Nyomja meg az Automatikus kikapcsolás **SLEEP** gombot.

- **SLEEP** jelenik meg. Minden alkalommal, ha megnyomja a gombot, a beállított idő a következőképpen változik : 10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Az automatikus kikapcsolás beállításának ellenőrzéséhez nyomja meg a **SLEEP** gombot.

- A kijelzőn látható a kikapcsolásig hátralevö idő.
- A gomb ismételt megnyomásával megváltoztathatja az Automatikus kikapcsolás beállítását.

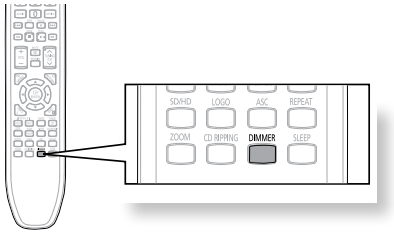
Az üzemmód kikapcsolásához nyomja meg a **SLEEP** gombot annyiszor, hogy a kijelzőn az **OFF** jelzés legyen látható.

A KIJELZŐ FÉNYEREJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A DVD lejátszó kijelzőjének a fényereje módosítható, hogy tv-nézés közben ne zavarja Önt a túl nagy fényerő.

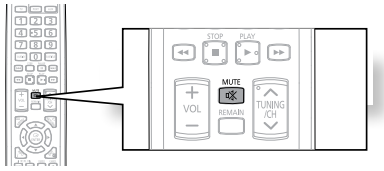
Nyomja meg a Kijelző sötétítése **DIMMER** gombot.

- Minden alkalommal, amikor a gombot megnyomja, beállítja az első kijelző világosságát.



A KÉSZÜLÉK NÉMÍTÁSA

A némítás funkcióval a hangerőt veheti le egy gombnyomással, ha pl. csöng a telefon vagy csengetnek.



Nyomja meg a Némítás **MUTE** gombot.

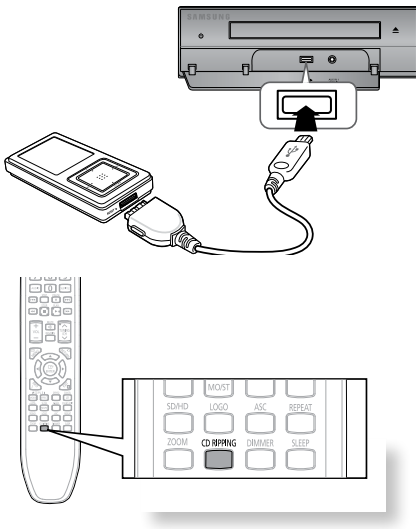
- A kijelzőn megjelenik a **MUTE** kijelzés.
- A hang visszaállításához, nyomja meg ismét a gombot.

További szolgáltatások

CD RIPPING

A CD-ről beolvasott zenét MP3 formátumba alakítja, és az USB adathordozóra menti.

1. Csatlakoztassa az USB-eszközt.
2. Helyezze rá az audió CD-t a CD tálcára.
3. Nyomja meg a **CD RIPPING** gombot .
   - Az aktuális sáv beolvasásához nyomja meg a távirányító CD RIPPING gombját akkor, amikor a rendszer éppen a kívánt számot játssza le, vagy a lejátszás szünetel.
   - Az összes sáv beolvasásához nyomja le hosszan a távirányító CD RIPPING gombját.
     -A kijelzőn megjelenik a "FULL CD RIPPING" felirat, és elkezdődik a beolvasás.
4. A (■) gombbal a beolvasás félbeszakítható
   - A CD beolvasás végén létrejön egy "RIPPING" nevű mappa az USB eszközön, és a beolvasott fájlok "SAM_XXXX".mp3" névvel kerülnek az eszközre.



- A CD beolvasás közben ne bontsa az USB-csatlakozást és ne húzza ki a tápkábelt. Ezzel ugyanis kárt tehet az adatokban. A CD beolvasás félbeszakításához nyomja meg a STOP gombot, majd húzza ki az USB-kábelt a CD lejátszás leállítása után.
- Ha a CD beolvasás közben bontja az USB-csatlakozást, a rendszer kikapcsol, és a beolvasott fájl nem lesz törölhető.Ilyenkor csatlakoztassa a készüléket számítógéphez az USB kábellel, mentse el az adatokat, majd formázza meg az USB-eszközt.
- Ha az USB-eszközt olyankor csatlakoztatja, amikor a rendszer CD-t játszik le, akkor a lejátszás megáll, majd az USB-kapcsolat inicializálása után folytatódik.(Az inicializálás ideje az USB-eszköz típusától függően eltérő lehet.)
- A CD RIPPING művelet DTS-CD-kre nem alkalmazható.
- Ha a beolvasás kevesebb, mint 5 másodpercig tart, a beolvasott fájl nem jön létre.
- CD beolvasás csak FAT fájlrendszerben formázott USB-eszközre vagy merevlemezre történhet. (Az NTFS fájlrendszer nem támogatott.)A kompatibilis eszközök listáját az USB gazdaeszköz műszaki adataiban találja meg.
- A beolvasás a normál, 1-szeres sebességen történik, és egyes USB eszközök esetén a beolvasási idő hosszabb is lehet.
- A CD beolvasása közben nem hallható hang.
- CD beolvasás közben bánjon óvatosan a készülékkel.

Hibaelhárítás

Ha a készülék működésében hibát észlel, ellenőrizze az alábbi hibalistát. Ha nem talál megfelelő magyarázatot, és nem segít a használati útmutató a hiba megoldásában, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a konnektorból, és lépjen kapcsolatba a szervizzel.

Probléma	Ellenőrzés
A lemezfiók nem nyílik ki.	• A készüléket megfelelően csatlakoztatta a hálózatra? • Kapcsolja ki a készüléket, majd kapcsolja újra vissza.
A lejátszás nem indul el azonnal, amikor megnyomja a Lejátszás/ pillanat állj (Play/Pause) gombot.	• Ellenőrizze, hogy nem karcos-e vagy deformált a lemez. • Tisztítsa meg a lemezt.
Nem hallható a hang.	• Gyorsított és lassított lejátszás alatt valamint léptetés közben a hang nem hallható. • Megfelelően csatlakoznak a hangsugárzók? • Sérült a lemez?
A hang csak néhány hangsugárzóból hallható, és nem mind a hatból.	• CD lemez és rádió hallgatásakor csak a bal és jobb első hangsugárzókra kerül a hang. Kapcsolja be a PRO LOGIC II üzemmódot a távvezérlő DPL II (Dolby Pro Logic II) gombjának megnyomásával, hogy mind a hat hangsugárzót használja. • Ellenőrizze, hogy a DVD lemez 5.1 csatornás kódolású-e. • Ha az alapbeállítási menü Audio menüpontjában a C, SL, és SR opciókra a "NONE" beállítást választotta ki, nem szól a középsugárzó, valamint a jobb és bal hátsó hangsugárzók. Válassza a "SMALL" beállítást.
Dolby Digital 5.1 csatornás surround hang nem kerül reprodukálásra.	• Megtalálható a lejátszott lemezen a "Dolby Digital 5.1CH" jelzés? 5.1 csatornás hang csak akkor reprodukálható, ha 5.1 csatornás hanggal rögzítették a lemez tartalmát. • Az információs képernyő Audio menüpontjában kiválasztotta a DOLBY DIGITAL 5.1-CH beállítást?
Nem működik a távvezérlő.	• Megfelelő távolságból és szögből működteti a távvezérlőt? • Kimerültek az elemek? • Helyesen választotta ki a távvezérlés (TV vagy DVD) üzemmód (TV/DVD) funkcióit?
• A lemez forog, de nincs kép. **• A képen interferencia látható, és gyenge a minőség.**	• Be van kapcsolva a tv? • A videokábel megfelelően van csatlakoztatva? • Nem szennyezett vagy sérült a lemez? • Gyenge minőségű lemezt nem biztos, hogy le lehet játszani.
A szinkronhangnál vagy a szinkronfeliratnál nem lehet átkapcsolni másik nyelvre.	• Azoknál a lemezeknél, amelyekre nem lett felvéve több nyelven hang és felirat, nem működik ez a szolgáltatás. A lemeztől függően ezek a szolgáltatások nem egyformán működnek.

Probléma	Ellenőrzés
A menü funkció kiválasztásakor nem jelenik meg a menü.	• Tartalmaz a lemez menüt?
Nem lehet megváltoztatni a képarányt.	• A 16:9 képarányú DVD műsoranyag a lejátszásnál megjelenhet 16:9 ún. szélesvásznú formában, ill. 4:3 képarányú LETTER BOX vagy PAN-SCAN formátumban. Azonban a 4:3 képarányban készült DVD műsoranyag csak 4:3 formátumban jelenhet meg. Nézze meg a DVD lemez tokján található információt, és annak megfelelően végezze el a beállítást.
• A főegység nem működik. **• (Példa: A főegység kikapcsol, a gombok nem működnek, vagy furcsa zajt ad ki).** **• A DVD lejátszó hibásan működik.**	• Kapcsolja ki a készüléket, majd tartsa lenyomva a STOp (■) gombot több, mint 5 másodpercig (reset funkció). **A RESET funkcióval minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.**
Elfelejtette a korlátozási szint beállításához a jelszót.	•Ha a “NO DISC” üzenet látszik a kijelzőn, nyomja le a távirányító STOP (■) gombját 5 másodpercre. Megjelenik az “INITIAL” felirat a kijelzőn, és a beállítások visszaállnak gyári alapértékre. • Nyomja meg a POWER gombot. **A RESET minden beállítást töröl; csak szükség esetén használja ezt a funkciót.**
A kívánt rádióadó nem hangolható be.	• Megfelelően csatlakozik az antenna a készülékhez? • Ahol az antenna jele nem elegendő, a jó vétel érdekében szereltessen fel külső FM antennát.

Nyelvi kódok listája

Írja be a megfelelő kódszámot a “Disc Audio”, “Disc Subtitle” és/vagy “Disc Menu” alapbeállításokhoz (lásd: 50. oldal).

Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv	Kód	Nyelv
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

függelék

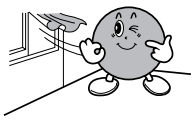
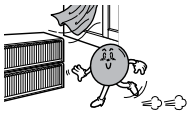
ELŐÍRÁSOK A LEMEZEK KEZELÉSÉVEL ÉS TÁROLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN

A lemez felületén lévő apró karcok csökkenthetik a hang és képminőséget vagy a lejátszás megszakadását okozhatják. Különösen figyeljen oda, hogy ne karcolja meg a lemezeket kezelésük közben.

A lemezek kezelése

Ne fogja meg a lemez adathordozó (fényes) oldalát.
A lemezt a szélénél fogja meg, így nem szennyezi ujjlenyomattal a felületet.
Ne ragasszon matricát a lemezre.

A lemezek tárolása

Ne tárolja közvetlen napfénynek kitett helyen a lemezeket.	Hűvös, jól szellőző helyen tárolja a lemezeket.	A lemezeket a saját dobozukban, függőleges helyzetben tárolja.
		

- Vigyázzon arra, hogy a lemezek felülete ne szennyeződjön.
- Repedt vagy karcos lemezt ne tegyen a készülékbe.

A lemezek kezelése és tárolása

Amikor ujjlenyomat vagy szennyeződés van a lemezen, törölje át a felületét enyhe tisztítószeres vízzel, majd puha ronggyal törölje szárazra.

• Tisztításkor a középről kifelé haladva, óvatosan törölje át a felületet.

- Amikor a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi, a készülék belsejében páralecsapódás keletkezhet. Ilyen esetben előfordulhat, hogy nem működik megfelelően a DVD lejátszó. Ha ez előfordul, vegye ki a lemezt, és bekapcsolt állapotban hagyja állni 1 vagy 2 órán keresztül.

MŰSZAKI ADATOK

A 2/1984. (III. 10.) BkM-IpM sz. együttes rendelet alapján, mint forgalmazó, tanúsítjuk,
hogy a **HT-Z320/TZ322/TZ325, HT-Z420/TZ422/TZ425** típusú készülék megfelel az alábbi műszaki jellemzőknek:

Általános	Teljesítményfelvétel	75 W
	Tömeg	3,5 kg
	Méretek	430 (W) x 70 (H) x 282 (D) mm
	Működési hőmérséklet tartománya	+5°C tól +35°C
	Működési páratartalom tartománya	10 % tól 75 %
Lemez	DVD (Digitális sokoldalú lemez)	Beviteli sebesség : 3,49 ~ 4,06 m/mp.
		Hozzávetőleges lejátszási idő (egyoldalú, egyrétegű lemez) : 135 perc
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Beviteli sebesség : 4,8 - 5,6 m/mp.
		Maximum lejátszási idő: 74 perc
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Beviteli sebesség : 4,8 - 5,6 m/mp.
		Maximum lejátszási idő: 20 perc
Videoki menet	Összetett videojel	576i/480i
		1 csatorna : 1,0 Vp-p (75 Ω load)
	Komponens video	576i/480i
		Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p

Erősítő	Elülső hangszóró kimenet	166W x 2(3Ω)
	Középső hangszóró kimenet	166W(3Ω)
	Hátsó hangszóró kimenet	166W x 2(3Ω)
	Mélyhangsugárzó hangszóró kimenet	170W(3Ω)
	Frekvencia tartomány	20Hz~20KHz
	S / N ráta	70dB
	Csatornakiosztás	60dB
	Bemeneti érzékenység	(AUX)400mV

SWA-4100(HT-Z420/TZ422/TZ425)

Teljesítményfelvétel	50 W
Tömeg	1.3 Kg
Méretek(Sz x Magasság x Mélység)	76 x 256 x 175 mm
Működési hőmérséklet tartománya	+5°C tól +35°C
Működési páratartalom tartománya	10% ~ 75%
Kimenet	166W x 2
Frequency range	20Hz~20KHz
S/N Ratio	75dB

függelék

MŰSZAKI ADATOK

HT-Z320

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középső	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170 W
	Maximum bemenet	332W	332W	340 W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első/hátsó : 100 x 150 x 89 mm Középső : 300 x 59x 50 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 0,5 kg, Középső : 0,6 kg Hátulnézet : 0,4 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

HT-TZ322

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középnézet	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170 W
	Maximum bemenet	332W	332W	340 W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első : 240 x 1020 x 240 mm (állvány alap : 240 x 240) hátsó : 100 x 100 x 93 mm Középső : 300 x 59 x 50 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 2,8 kg, Középső : 0,6 kg Hátulnézet : 0,4 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

HT-TZ325

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középnézet	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170 W
	Maximum bemenet	332W	332W	340 W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első/hátsó : 240 x 1026 x 240 mm (állvány alap : 240 x 240) Középső : 300x 59 x 50 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 2,8 kg, Középső : 0,6 kg hátsó : 2,6 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

HT-Z420

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középső	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170W
	Maximum bemenet	332W	332W	340W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első : 100 x 210 x 99 mm hátsó : 101 x 151 x 88 mm Középső : 300 x 57 x 48 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 0,6 kg, Középső : 0,9 kg hátsó : 0,5 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

HT-TZ422

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középső	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170W
	Maximum bemenet	332W	332W	340W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első : 260 x 1202 x 260 mm (állvány alap : 260 x 260) hátsó : 101 x 151 x 88 mm Középső : 300 x 57 x 48 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 3,0 kg, Középső : 0,9 kg hátsó : 0,5 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

HT-TZ425

Hangszóró	Hangszóró rendszer	5,1ch hangszóró rendszer		
		Első/hátsó	Középső	mélyhangsugárzó
	Impedancia	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvencia tartomány	140Hz~20KHz	140Hz~20KHz	45Hz~160Hz
	Kimeneti hangnyomás szint	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M
	Névleges bemenet	166W	166W	170W
	Maximum bemenet	332W	332W	340W
	Méretek (Sz x Magasság x Mélység)	Első/hátsó : 260 x 1202 x 260 mm (állvány alap : 260 x 260) Középső : 300 x 57 x 48 mm mélyhangsugárzó : 180 x 320 x 380 mm		
	Tömeg	Első : 3,0 kg, Középső : 0,9 kg hátsó : 3,0 kg, mélyhangsugárzó : 4,5 kg		

*: Névleges specifikáció

Ügyfélszolgálat : 06-40-985-985
Honlap : www.samsung.com/hu

Kapcsolatfelvétel:SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele,vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban,forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	800-726-786 (800 - SAMSUNG)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(0-801172 678)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSU(72678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A termék megfelelő leadása

(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)

Ez a jelzés, amely a terméken vagy annak leírásában látható, azt jelzi, hogy nem szabad más házi szeméttel együtt kitenni használati élettartama után.

Az ellenőrizetlen szemétlerakás által okozott esetleges környezeti károsodások vagy az emberi egészség károsodásának elkerülése érdekében, kérjük válassza el ezt a többi szeméttől és felelősségteljesen hasznosítsa újra, ezzel is támogatva az anyagok újrahasznosítását. Háztartási felhasználók érdeklődjenek kereskedőjüknél vagy a helyi önkormányzatnál a részletekről, hogy hogyan tudják ezt a terméket környezetvédelmileg biztonságosan elhelyezni újrahasznosításra. Üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és ellenőrizzék a szállítási szerződés feltételeit.

Ezt a terméket nem szabad kereskedelmi szeméttel összekeverni hulladékeltávolításnál.

Code No. AH68-02166G(0.0)